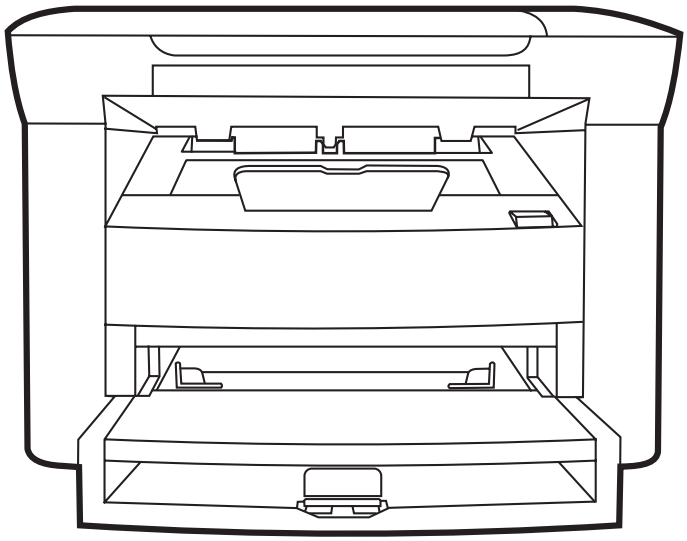
# HP LaserJet M1120 MFP Series

## מדריך למשתמש



# HP LaserJet M1120 MFP Series

מדריך למשתמש

**זכויות יוצרים ורישיון**

© Copyright Hewlett-Packard 2008 Development Company, L.P.

שכפול, התאמה או תרגום ללא הרשאה מראש ובכתב אסורים, אלא כפי שמתיר זאת החוק לעניין זכויות יוצרים.

המידע הכלול במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה מראש.

כתבי האחריות היחידים עבור המוצרים והשירותים של HP מצוינים בהצהרות האחריות המפורשות הנלוות לכל מוצר ושירות. אין לפרש דבר במסמך זה כאחריות נוספת. HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או טעויות עריכה או השמטות במסמך זה.

מק"ט: CB537-90944

Edition 1, 1/2008

**זכויות סימני מסחר**

Adobe®, Acrobat® ו-PostScript® הם סימנים מסחריים של Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® ו- Windows XP® הם סימני מסחר רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation.

Windows Vista™ הוא סימן מסחר או סימן מסחר רשום של תאגיד Microsoft בארה"ב ו/או בארצות אחרות.

# תוכן העניינים


**1 מידע בסיסי אודות המוצר**

השוואת מוצרים ..... 2
מאפייני המוצר ..... 3
היכרות עם המוצר ..... 4
מבט קדמי ..... 4
מבט מאחור ..... 4
יציאות ממשק ..... 4
מערכות הפעלה נתמכות ..... 5
מערכות הפעלה נתמכות ..... 6
תוכנות מוצר נתמכות ..... 6
תוכנות המסופקת עם המוצר ..... 6
מנהלי התקן נתמכים ..... 7

**2 לוח הבקרה**

היכרות עם לוח הבקרה ..... 10
תפריטי לוח הבקרה ..... 11
שימוש בתפריטי לוח הבקרה ..... 11
התפריטים העיקריים של לוח הבקרה ..... 11

**3 תוכנה ל-Windows**

מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת Windows ..... 16
מנהל מדפסת ..... 16
עדיפות של הגדרות הדפסה ..... 16
פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה ..... 17
סוגי התקנת תוכנה ב-Windows ..... 18
הסרת התוכנה ב-Windows ..... 18
תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows ..... 19
שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד) ..... 19
תוכנת ההתרעות Status Alerts ..... 19
תוכניות עזר ורכיבים אחרים ..... 19

**4 שימוש במוצר עם Macintosh**

תוכנה ל-Macintosh ..... 22
מערכות הפעלה נתמכות של Macintosh ..... 22
מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh ..... 22
קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh ..... 22
שינוי הגדרות מנהל המדפסת עבור Macintosh ..... 22
סוגי התקנת תוכנה עבור Macintosh ..... 23

הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Macintosh ..... 24
תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Macintosh ..... 24
שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh ..... 25
הדפסה ..... 25
סריקה מהמדפסת ומ-HP Director (Macintosh) ..... 29
משימות סריקה ..... 29

5 קישוריות
חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB ..... 32
הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת ..... 32
מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת ..... 32
פרוטוקולי רשת נתמכים ..... 33
התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד) ..... 33
חיבור המוצר לרשת ..... 33
התקנת התוכנה עבור מוצר הרשת ..... 33

6 נייר וחומרי הדפסה
הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם ..... 36
גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים ..... 37
הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים ..... 38
טעינת נייר וחומרי הדפסה ..... 39
מגש קלט מועדף ..... 39
מגש 1 ..... 39
הגדרת המגשים ..... 40

7 משימות הדפסה
שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה ..... 42
סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים ..... 42
קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה ..... 43
ביטול עבודת הדפסה ..... 44
יצירת חוברות ..... 45
שינוי הגדרות איכות ההדפסה ..... 45
שינוי? צפיפות ההדפסה ..... 45
הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים ..... 46
שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות ..... 47
הדפסה של עמוד ראשון ריק ..... 47
שינוי גודל של מסמכים ..... 48
בחירת גודל נייר ..... 48
בחירת מקור הנייר ..... 48
בחירת סוג נייר ..... 49
הגדרת כיוון ההדפסה ..... 49
שימוש בסימני מים ..... 49
חיסכון בטונר ..... 49
הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס) ..... 50
הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Windows ..... 52
הגדרות חיסכון ..... 53
EconoMode (מצב חיסכון) ..... 53
Archive print (העבר הדפסה לארכיון) ..... 53

**8 צילום מסמכים**

טעינת חומרי מקור ..... 56
שימוש בהעתקה ..... 56
העתקה בלחיצת כפתור ..... 56
עותקים מרובים ..... 56
ביטול עבודת העתקה ..... 57
הקטנה או הגדלה של העותקים ..... 57
?הגדרות העתקה ..... 58
?איכות ההעתקה ..... 58
שינוי? צפיפות ההדפסה של עבודת העתקה ..... 60
?הגדרות העתקה מותאמות אישית ..... 60
העתקה על חומרי הדפסה מגדלים ומסוגים שונים ..... 60
שחזור? הגדרות ברירת המחדל להעתקה ..... 62
העתקת ספר ..... 62
העתקת צילומים ..... 63
עבודות העתקה דו-צדדית (דופלקס) ..... 64

**9 סריקה**

טעינת חומרי מקור לסריקה ..... 68
שימוש בסורק ..... 68
שיטות סריקה ..... 68
ביטול עבודת סריקה ..... 69
הגדרות הסריקה ..... 70
תבנית קובץ סריקה ..... 70
רזולוציה וצבע בסורק ..... 70
איכות הסריקה ..... 71
סריקת ספר ..... 72
סריקת צילום ..... 73

**10 ניהול ותחזוקה של המוצר**

דפי מידע ..... 76
שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד) ..... 77
תכונות ..... 77
מאפייני אבטחה ..... 77
אבטחת שרת האינטרנט המובנה ..... 77
ניהול חומרים מתכלים ..... 78
בדיקה והזמנה של החומרים המתכלים ..... 78
החלפת חומרים מתכלים ..... 79
ניקוי המוצר ..... 80
עדכוני קושחה ..... 82

**11 פתרון בעיות**

רשימת פעולות לפתרון בעיות ..... 84
הודעות לוח הבקרה ..... 85
הודעות התראה והודעות אזהרה ..... 85
הודעות שגיאה קריטיות ..... 85
בעיות בצג של לוח הבקרה ..... 88
שחרור חסימות נייר ..... 88
סיבות אפשרויות לחסימות ..... 88

מקומות מועדים לחסימה ..... 88
שחרור חסימות נייר באזור מגשי הקלט ..... 89
שחרור חסימות מסל הפלט ..... 90
שחרור חסימות נייר באזור מחסנית ההדפסה ..... 91
מניעת חסימות חוזרות ..... 92
פתרון בעיות של איכות התמונה ..... 93
בעיות הדפסה ..... 93
בעיות בצילום מסמכים ..... 99
?בעיות בסריקה? ..... 103
אופטימיזציה ושיפור של איכות התמונה ..... 104
פתרון בעיות קישוריות ..... 106
פתרון בעיות של חיבור ישיר ..... 106
בעיות רשת (דגמי רשת בלבד) ..... 106
פתרון בעיות תוכנה ..... 108
פתרון בעיות נפוצות עם Windows ..... 108
פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh ..... 108

**נספח א מידע על אביזרים והזמנות**

חומרים מתכלים ..... 112
כבלים ואביזרי ממשק ..... 112

**נספח ב שירות ותמיכה**

הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard ..... 113
שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח ..... 114
הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה ..... 115
שירות הלקוחות של HP ..... 116
שירותים מקוונים ..... 116
תמיכה טלפונית ..... 116
תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני ..... 116
הזמנת אבזרים או חומרים ישירות מחברת HP ..... 116
מידע על שירותי HP ..... 116
הסכמי השירות של HP ..... 116
תמיכה ומידע של HP לגבי מחשבי Macintosh ..... 116
הסכמי התחזוקה של HP ..... 117
אריזת ההתקן מחדש ..... 117
אחריות מורחבת ..... 117

**נספח ג מפרט**

מפרט פיזי ..... 120
מפרט חשמל ..... 120
צריכת חשמל ..... 120
מפרט סביבתי ..... 121
פליטות אקוסטיות ..... 121

**נספח ד מידע על עמידה בתקנות**

תאימות לתקני FCC ..... 124
תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר ..... 124
שמירה על איכות הסביבה ..... 124
ייצור אוזון ..... 124

צריכת חשמל ..... 124
צריכת טונר ..... 124
השימוש בנייר ..... 124
חלקי פלסטיק ..... 124
חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet ..... 125
הוראות החזרה ומיחזור ..... 125
נייר ..... 126
הגבלות על חומרים ..... 126
סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי ..... 126
דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS) ..... 126
מידע נוסף ..... 126
הצהרת תאימות ..... 127
הצהרות בטיחות ..... 128
בטיחות לייזר ..... 128
תקנות DOC קנדיות ..... 128
הצהרת EMI (קוריאה) ..... 128
הצהרה בנושא לייזר – פינלנד ..... 128
טבלת חומרים (סין) ..... 129

**מילון מונחים ..... 131**

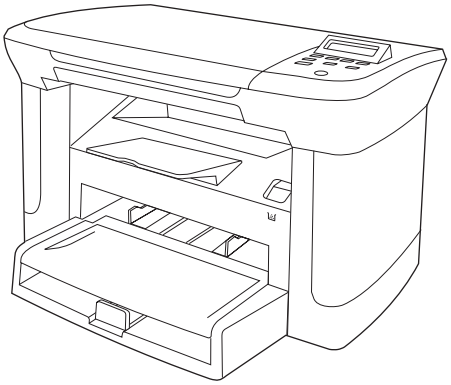
**אינדקס ..... 133**

# 1 מידע בסיסי אודות המוצר


- השוואת מוצרים
- מאפייני המוצר
- היכרות עם המוצר
- מערכות הפעלה נתמכות
- תוכנות מוצר נתמכות

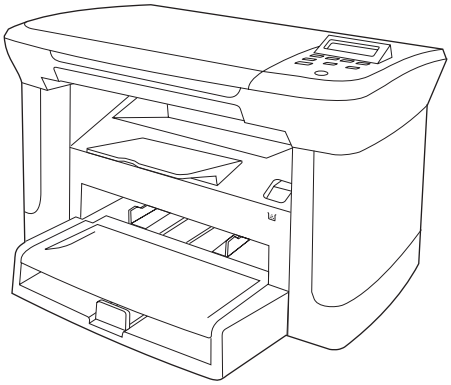
# השוואת מוצרים

ניתן להשיג את המוצר בתצורות הבאות.



**דגמים בסיסיים**

- הדפסת עמודים בגודל letter במהירויות של עד 20 עמודים לדקה, ובגודל A4 במהירויות של עד 19 עמודים לדקה.
- מגש קלט מועדף מכיל עד 10 גיליונות של חומרי ההדפסה.
- מגש 1 מכיל עד 250 גיליונות של חומרי הדפסה או עד 10 מעטפות.
- הדפסה והעתקה ידנית דו-צדדית.
- יציאת Hi-Speed USB 2.0.
- 32 מגה-בתים (MB) של זיכרון גישה אקראית (RAM).
- משטח הסורק.



**דגמי רשת**

דגם בסיסי, בתוספת:

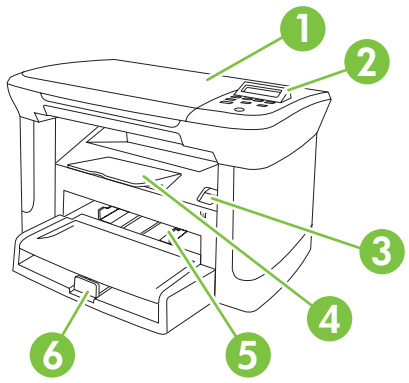
- יציאת רשת מסוג 10/100Base-T Ethernet.
- פרוטוקול רשת IPV4.
- פרוטוקול רשת IPV6.

# מאפייני המוצר

| | |
|---|---|
| **הדפסה** | • הדפסת עמודים בגודל letter במהירויות של עד 20 עמודים לדקה, ובגודל A4 במהירויות של עד 19 עמודים לדקה.<br>• הדפסה ברזולוציה של 600 נקודות לאינץ' (dpi) ו-FastRes 1200 dpi.<br>• כולל הגדרות הניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה. |
| **צילום מסמכים** | • העתקה ברזולוציה של 300 נקודות באינץ'. |
| **זיכרון** | • כולל 32 מגה-בתים (MB) של זיכרון גישה אקראית (RAM). |
| **טיפול בנייר** | • למגש הקלט המועדף קיבולת מרבית של 10 דפים.<br>• למגש 1 קיבולת מרבית של 250 גיליונות של חומרי הדפסה או 10 מעטפות.<br>• לסל הפלט קיבולת מרבית של 100 גיליונות של חומרי הדפסה. |
| **סריקה** | • סריקה בצבע מלא ברזולוציה של 1200 פיקסלים לאינץ' (ppi). |
| **מאפייני מנהל מדפסת** | • FastRes 1200 מאפשר הפקת הדפסה באיכות של 1200 נקודות לאינץ' (dpi), להדפסה מהירה ואיכותית של טקסט וגרפיקה למטרות עסקיות. |
| **חיבורים לממשק** | • כל הדגמים כוללים יציאת Hi-Speed USB 2.0.<br>• דגמי רשת כוללים יציאת רשת מסוג 10/100 Base-T Ethernet. |
| **הדפסה חסכונית** | • מספק הדפסת N-up (הדפסה של יותר מעמוד אחד על כל גיליון).<br>• שימוש בהגדרת EconoMode (מצב חיסכון), המשתמשת בכמות קטנה יותר של טונר. |
| **חומרים מתכלים** | • שימוש במחסנית הדפסה בעלת מבנה שאינו מצריך ניעור.<br>• המוצר משווק עם מחסנית ראשונית של 1,000 דפים (תפוקה ממוצעת). התפוקה הממוצעת של מחסנית חלופית היא 2,000 עמודים. |
| **נגישות** | • המדריך המקוון למשתמש תואם לקוראי מסך טקסט.<br>• ניתן להסיר ולהתקין את מחסניות ההדפסה ביד אחת.<br>• כל הדלתות והמכסים ניתנים לפתיחה ביד אחת. |

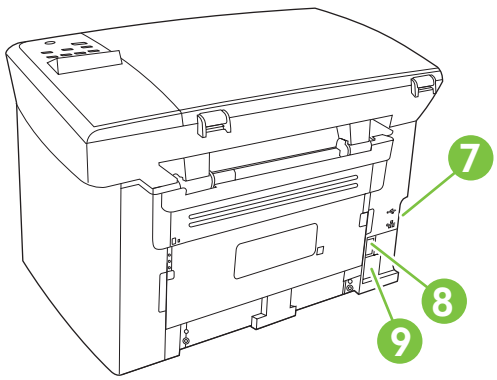
# היכרות עם המוצר

## מבט קדמי




| | |
|---|---|
| 1 | מכסה הסורק |
| 2 | לוח הבקרה |
| 3 | תפס הדלת של מחסנית ההדפסה |
| 4 | סל פלט |
| 5 | מגש קלט מועדף |
| 6 | מגש 1 |

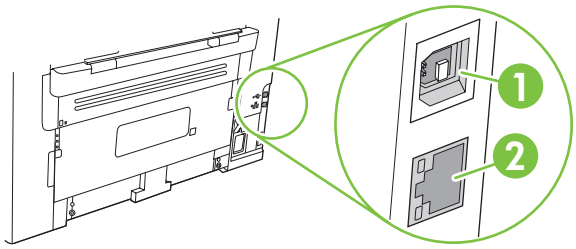
## מבט מאחור




| | |
|---|---|
| 7 | יציאות ממשק |
| 8 | מתג הפעלה |
| 9 | מחבר חשמלי |

## יציאות ממשק

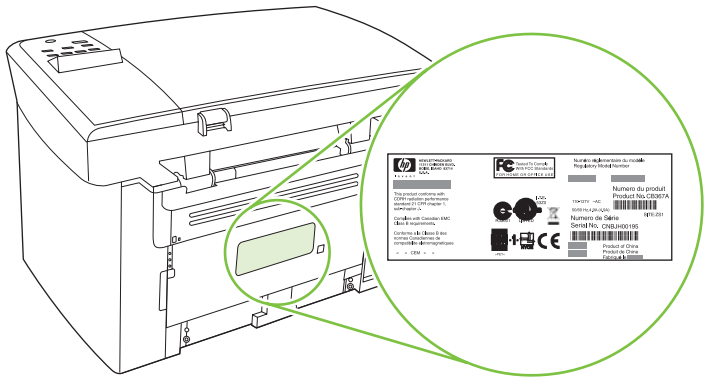
בכל הדגמים קיימת יציאת Hi-Speed USB 2.0, ובדגמי רשת קיימת גם יציאת 10/100 Base-T Ethernet.




| | |
|---|---|
| 1 | יציאת USB 2.0 מהירה |
| 2 | יציאת Ethernet (דגמי רשת בלבד) |

## מערכות הפעלה נתמכות

התווית עם המספר הסידורי ומספר הדגם נמצאת בגב המוצר.



# מערכות הפעלה נתמכות

המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות:

### התקנה מלאה

- Windows XP (32 סיביות)
- Windows Vista (32 סיביות)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 סיביות)
- Mac OS X גירסאות 10.3, 10.4 ואילך.

### מנהלי התקנים להדפסה וסריקה בלבד

- Windows XP (64 סיביות)
- Windows Vista (64 סיביות)
- Windows 2003 Server (64 סיביות)

**הערה:** עבור Mac OS X גירסה 10.4 ואילך, יש תמיכה ב-PPC וכן במחשבי Mac המבוססים על מעבדי Intel Core.

# תוכנות מוצר נתמכות

## תוכנות המסופקת עם המוצר

קיימות מספר אפשרויות לביצוע התקנה מומלצת. התקנה פשוטה תבצע התקנה עם הגדרות ברירת המחדל. התקנה מתקדמת מאפשרת לך לסקור את הסכמי הרישיון ואת הגדרות ברירת המחדל.

### התקנה פשוטה עבור Windows

- מנהלי התקנים של HP
  - מנהל מדפסת
  - מנהל סריקה
- תוכנות למדפסת הרב-שימושית של HP
  - התוכנית HP LaserJet Scan
  - תוכנית להסרת ההתקנה (Uninstall)
- התוכנית HP Update
- HP Customer Participation Program
- התוכנית Shop for HP Supplies
- תוכניות נוספות
  - Readiris OCR (זיהוי תווים אופטי - אינה מותקנת עם התוכנות האחרות; יש להתקינה בנפרד)

### התקנה מתקדמת

התקנה מתקדמת כוללת את כל המאפיינים הזמינים בהתקנה פשוטה. תוכנית HP Customer Participation היא אופציונלית.

## תוכנות Macintosh

- תוכנית העזר להתקנה HP Product Setup Assistant
- תוכנית להסרת ההתקנה HP Uninstaller
- התוכנה HP LaserJet
  - HP Scan
  - HP Director
  - תוכנית סריקה ישירה לדואר האלקטרוני?
  - HP Photosmart

## מנהלי התקן נתמכים

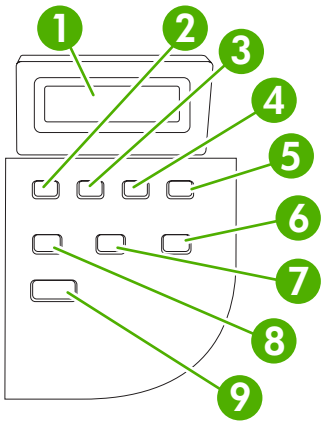
המוצר מגיע עם תוכנה למערכות Windows ו-Macintosh, המאפשרת למחשב לתקשר עם המוצר. התוכנה נקראת מנהל מדפסת. מנהלי מדפסת מספקים גישה למאפייני המוצר, למשל, הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, שינוי גודל של מסמכים או שילוב סימני מים.

**הערה:** ניתן להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר בכתובת www.hp.com/support/LJM1120. בהתאם לתצורה של מחשבים מבוססי Windows, תוכנית ההתקנה של תוכנת המוצר בודקת באופן אוטומטי את גישת המחשב לאינטרנט כדי להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר.

# 2 לוח הבקרה

- היכרות עם לוח הבקרה
- תפריטי לוח הבקרה

# היכרות עם לוח הבקרה




| | | |
|---|---|---|
| 1 | צג לוח הבקרה | • הצגת פרטי מצב, תפריטים והודעות שגיאה |
| 2 | לחצן חץ שמאלה | • ניווט לפריט הקודם ברשימה, או הקטנת הערך של פריטים מספריים. בחלק מהפריטים המספריים, לחיצה על הלחצן פעם אחת מקטינה את הערך ב-1, בעוד שלחיצה ממושכת על הלחצן מקטינה את הערך ב-10. |
| 3 | לחצן התקנה/OK (אישור) | • הפעלת תפריטי לוח הבקרה<br>• מחיקת מצב שגיאה כאשר מצב זה ניתן למחיקה<br>• שמירת הערך הנבחר עבור פריט<br>• ביצוע הפעולה המשויכת לפריט המסומן בצג לוח הבקרה |
| 4 | לחצן חץ ימינה | • ניווט לפריט הבא ברשימה, או הגדלת הערך של פריטים מספריים. בחלק מהפריטים המספריים, לחיצה על הלחצן פעם אחת מגדילה את הערך ב-1, בעוד שלחיצה ממושכת על הלחצן מגדילה את הערך ב 10. |
| 5 | לחצן Cancel (בטל) | • ביטול עבודת ההדפסה, ההעתקה או הסריקה המתבצעת כעת והוצאת כל הדפים הפעילים מנתיב הנייר. הזמן הדרוש לביטול העבודה תלוי בגודל עבודת ההדפסה (לחץ על הלחצן פעם אחת בלבד). לחצן זה משמש גם לניקוי שגיאות מתמשכות הקשורות לעבודה שבוטלה.<br>• יציאה מתפריטי לוח הבקרה |
| 6 | לחצן More Copy Settings (הגדרות העתקה נוספות) | • מספק גישה להגדרות העתקה עבור עבודת ההעתקה הנוכחית |
| 7 | לחצן Lighter/Darker (בהיר יותר/כהה יותר) | • מספק גישה להגדרות ניגודיות עבור עבודת ההעתקה הנוכחית |
| 8 | לחצן # Copies (מס' עותקים) | • מספק דרך לשינוי מספר העותקים המודפסים עבור עבודת ההעתקה הנוכחית |
| 9 | לחצן Start Copy (התחל בצילום) | • מפעיל עבודת העתקה |

# תפריטי לוח הבקרה

## שימוש בתפריטי לוח הבקרה

כדי לקבל גישה לתפריטי לוח הבקרה, בצע את הפעולות הבאות.

1. לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לנווט באפשרויות.

- לחץ על OK (אישור) כדי לבחור באפשרות המתאימה.
- לחץ על Cancel (בטל) ?כדי לבטל פעולה או כדי לחזור למצב 'מוכן'.

## התפריטים העיקריים של לוח הבקרה

להלן התפריטים הזמינים מהתפריט הראשי של לוח הבקרה:

- התפריט **Copy Setup (הגדרת העתקה)** משמש לקביעת הגדרות ברירת המחדל הבסיסיות לגבי העתקה, כגון ניגודיות, איסוף או מספר העותקים.
- התפריט **Reports (דוחות)** משמש להדפסת דוחות המספקים פרטים על המוצר.
- השתמש בתפריט **System setup (הגדרת מערכת)** לקביעת ההגדרות הבסיסיות של המוצר, כגון השפה או איכות ההדפסה.
- התפריט **Service (שירות)** משמש לשחזור הגדרות ברירת המחדל, לניקוי המדפסת ולהפעלת מצבים מיוחדים המשפיעים על פלט ההדפסה.

**הערה:** כדי להדפיס רשימה מפורטת של התפריט המלא של לוח הבקרה ואת המבנה שלו, הדפס מפת תפריטים. ראה דפי מידע בעמוד 76.

**טבלה 2-1 התפריט Copy Setup (הגדרת העתקה)**

| פריט תפריט | פריט תפריט משנה | תיאור |
|---|---|---|
| **Default Quality (ברירת מחדל לאיכות)** | **Text (טקסט)**<br>**Draft (טיוטה)**<br>**Mixed (מעורב)**<br>**Film photo (סרט צילום)**<br>**Picture (תמונה)** | מגדיר את ?ברירת מחדל עבור העתקה. |
| **Def. light/dark (ברירת מחדל לבהיר/כהה)** | | מגדיר את אפשרות ברירת המחדל עבור הניגודיות. |
| **Def. # Copies (ברירת מחדל למספר עותקים)** | (טווח: 1-99) | מגדיר את ברירת המחדל עבור מספר העותקים. |
| **Def. Reduce/Enlrg (ברירת מחדל להקטנה/הגדלה)** | **Original=100% (מקור=100%)**<br>**A4–>Ltr=94%**<br>**Ltr->A4=97%**<br>**Full Page=91% (עמוד מלא=91%)**<br>**2 pages/sheet (2 עמודים בגיליון)** | מגדיר את ברירת המחדל של אחוזי ההקטנה או ההגדלה במסמך המצולם. |

### טבלה 2-1 התפריט Copy Setup (הגדרת העתקה) (המשך)

| פריט תפריט | פריט תפריט משנה | תיאור |
|---|---|---|
| | **4 pages/sheet (4 עמודים בגיליון)** | |
| | **Custom:25-400% (מותאם אישית: 25-400%)** | |

### טבלה 2-2 התפריט Reports (דוחות)

| פריט תפריט | תיאור |
|---|---|
| **Demo page (דף הדגמה)** | מדפיס דף להדגמת איכות ההדפסה. |
| **Menu structure (מבנה התפריטים)** | מדפיס את מפת התפריטים של לוח הבקרה. במפה מפורטות כל ההגדרות הפעילות עבור כל תפריט. |
| **Config report (דוח תצורה)** | מדפיס רשימה של כל הגדרות המוצר. הרשימה כוללת את פרטי הרשת כאשר המוצר מחובר לרשת. |

### טבלה 2-3 התפריט System setup (הגדרת מערכת)

| פריט תפריט | פריט תפריט משנה | פריט תפריט משנה | תיאור |
|---|---|---|---|
| **Language (שפה)** | (רשימה השפות הזמינות בצג לוח הבקרה.) | | קובע את השפה שבה לוח הבקרה מציג הודעות ודוחות על המוצר. |
| **Paper setup (הגדרת נייר)** | **Def. paper size (ברירת מחדל לגודל נייר)** | **Letter**<br>**A4**<br>**Legal** | קובע את הגודל להדפסה של דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת גודל. |
| | **Def. paper type (ברירת מחדל לסוג נייר)** | מונה את חומרי ההדפסה האפשריים. | בוחר את סוג חומר ההדפסה להדפסה של דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת סוג. |
| **Print Density (צפיפות הדפסה)** | (טווח של 1-5) | | קובע את כמות הטונר שעל המוצר להחיל כדי לעבות את הקווים והקצוות. |

### טבלה 2-4 התפריט Service (שירות)

| פריט תפריט | פריט תפריט משנה | תיאור |
|---|---|---|
| **Restore defaults (שחזר את ברירות המחדל)** | | החזרת כל ההגדרות המותאמות אישית לערכי ברירת המחדל של היצרן. |
| **Cleaning mode (מצב ניקוי)** | | מנקה את המוצר כאשר מופיעים כתמים או סימנים אחרים בפלט המודפס. תהליך הניקוי מסיר אבק וטונר עודף ממסלול הנייר.<br><br>כאשר בוחרים באפשרות זו, המוצר מנחה אותך לטעון נייר רגיל בגודל Letter או בגודל A4 במגש 1. לחץ על OK (אישור) כדי להתחיל בתהליך הניקוי. המתן עד סיום התהליך. השלך את העמוד המודפס. |
| **Less paper curl (פחות סלסול נייר)** | **On (דולקת)**<br>**Off (כבויה)** | כאשר העמודים המודפסים הם מסולסלים באופן חוזר ונשנה, אפשרות זו מגדירה את המוצר במצב המפחית את הסלסול.<br><br>ברירת המחדל היא **Off (כבויה)**. |
| **Archive print (העבר הדפסה לארכיון)** | **On (דולקת)**<br>**Off (כבויה)** | כאשר מדפיסים דפים שיישמרו לאורך זמן, אפשרות זו מגדירה את המוצר למצב המפחית את המריחה והפיזור של הטונר. |

**טבלה 2-4 התפריט Service (שירות) (המשך)**

| פריט תפריט | פריט תפריט משנה | תיאור |
| --- | --- | --- |
| | | ברירת המחדל היא **Off (כבויה)**. |

# 3 תוכנה ל-Windows

- מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת Windows
- מנהל מדפסת
- עדיפות של הגדרות הדפסה
- פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה
- סוגי התקנת תוכנה ב-Windows
- הסרת התוכנה ב-Windows
- תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

# מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת Windows

המוצר תומך במערכות ההפעלה Windows הבאות:

**התקנה מלאה**

- Windows XP (32 סיביות)
- Windows Vista (32 סיביות)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 סיביות)

**מנהלי התקנים להדפסה וסריקה בלבד**

- Windows XP (64 סיביות)
- Windows Vista (64 סיביות)
- Windows 2003 Server (64 סיביות)

## מנהל מדפסת

המוצר מגיע עם תוכנה למערכת Windows, המאפשרת למחשב לתקשר עם המוצר. התוכנה נקראת מנהל מדפסת. מנהלי מדפסת מספקים גישה למאפייני המוצר, למשל, הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, שינוי גודל של מסמכים או שילוב סימני מים.

**הערה:** ניתן להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר בכתובת www.hp.com/support/LJM1120. בהתאם לתצורה של מחשבים מבוססי Windows, תוכנית ההתקנה של תוכנת המוצר בודקת באופן אוטומטי את גישת המחשב לאינטרנט כדי להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר.

## עדיפות של הגדרות הדפסה

השינויים שנעשים בהגדרות ההדפסה מקבלים עדיפות בהתאם לכלי שבו הם בוצעו:

**הערה:** השמות של פקודות ותיבות דו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבשימוש.

- **תיבת הדו-שיח 'הגדרת עמוד'**: לחץ על **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. הגדרות שתשנה מכאן יעקפו הגדרות ששונו מכל מקום אחר.
- **תיבת הדו-שיח 'הדפסה'**: לחץ על **הדפסה**, **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. להגדרות שמשנים בתיבת הדו-שיח **הדפסה** יש עדיפות נמוכה יותר, ולכן הן *אינן* עוקפות שינויים שבוצעו בתיבת הדו-שיח **הגדרת עמוד**.
- **תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' (מנהל המדפסת)**: בתיבת הדו-שיח **הדפסה**, לחץ על **מאפיינים** כדי לפתוח את מנהל המדפסת. הגדרות ששונו בתיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** אינן עוקפות הגדרות בכל מקום אחר בתוכנת ההדפסה.
- **הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת**: הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת קובעות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה, *אלא אם כן* משנים אותן דרך תיבות הדו-שיח **הגדרת עמוד**, **הדפסה** או **מאפייני מדפסת**.

# פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה

| מערכת ההפעלה | כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה | כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה | כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן |
|---|---|---|---|
| Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 ו-Vista | 1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.<br>2. בחר את מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.<br>הצעדים בפועל עשויים להיות שונים, אך זהו הנוהל הנפוץ ביותר. | 1. לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות** (Windows 2000) או על **מדפסות ופקסים** (Windows XP Professional ו-Server 2003) או על **מדפסות והתקני חומרה** (Windows XP **אחרים** Home).<br>ב-Windows Vista, לחץ על **התחל**, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן לחץ על **מדפסת**.<br>2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות **העדפות הדפסה**. | 1. לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות** (Windows 2000) או על **מדפסות ופקסים** (Windows XP Professional ו-Server 2003) או על **מדפסות והתקני חומרה** (Windows XP **אחרים** Home).<br>ב-Windows Vista, לחץ על **התחל**, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן לחץ על **מדפסת**.<br>2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות **מאפיינים**.<br>3. לחץ על הכרטיסייה **קביעת תצורה**. |

## סוגי התקנת תוכנה ב-Windows

להלן סוגי התקנת התוכנה הזמינים:

- **Easy** (פשוטה). מתקין את פתרון התוכנה המלא.
- **Advanced (מתקדם)**. השתמש באפשרות זו כדי לבחור איזו תוכנה ואילו מנהלי התקנים יש להתקין.

## הסרת התוכנה ב-Windows

1. לחץ על **התחל** ולאחר מכן על **כל התוכניות**.
2. לחץ על **HP** ולאחר מכן על **HP LaserJet M1120**.
3. לחץ על **הסר**, ופעל בהתאם להוראות שעל המסך כדי להסיר את התוכנה.

# תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

## שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

דגמי רשת מצוידים בשרת אינטרנט מובנה, המספק גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple safari או Firefox.

שרת האינטרנט המובנה כלול בהתקן. הוא אינו נטען לשרת רשת.

שרת האינטרנט המובנה מציע ממשק להתקן העומד לרשות כל מי שברשותו מחשב המחובר לאינטרנט ודפדפן אינטרנט סטנדרטי. אין צורך בהתקנה או בהגדרה של תוכנה מיוחדת, כל שנדרש הוא דפדפן אינטרנט נתמך במחשב. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את דף התצורה).

## תוכנת ההתרעות Status Alerts

התוכנה Status Alerts מספקת מידע על מצבו הנוכחי של המוצר.

התוכנה גם מציגה התרעות מוקפצות בעקבות התרחשות אירועים מסוימים, למשל, מגש שהתרוקן או בעיה עם המוצר. ההתרעה כוללת מידע לפתרון הבעיה.

## תוכניות עזר ורכיבים אחרים

- מתקין תוכנה – הופך את התקנת מערכת ההדפסה לאוטומטית.
- רישום מקוון באינטרנט

# 4 שימוש במוצר עם Macintosh


- תוכנה ל-Macintosh
- שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh
- סריקה מהמדפסת ומ-HP Director (Macintosh)

# תוכנה ל-Macintosh

## מערכות הפעלה נתמכות של Macintosh

ההתקן תומך במערכות ההפעלה הבאות של Macintosh:

- Mac OS X גירסאות 10.3, 10.4 ואילך

**הערה:** עבור Mac OS גירסה 10.4 ואילך, יש תמיכה ב-PPC וב-Intel Core Processor Macs.

## מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh

המתקין של HP מספק קובצי PostScript® Printer Description (קובצי PPD), קובצי Printer Dialog Extensions (קובצי PDE) ואת תוכנית השירות למדפסות HP (HP Printer Utility), לשימוש במחשבי Macintosh.

קובצי ה-PPD, בשילוב עם מנהלי המדפסת PostScript של Apple, מספקים גישה אל מאפייני ההתקן. השתמש במנהל המדפסת Apple PostScript המצורף למחשב.

## קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh

השינויים שנעשים בהגדרות ההדפסה מקבלים עדיפות בהתאם לכלי שבו הם בוצעו:

**הערה:** השמות של פקודות ותיבות דו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבשימוש.

- **תיבת הדו-שיח 'הגדרת עמוד'**: לחץ על **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. הגדרות שתשנה מכאן יעקפו הגדרות ששונו מכל מקום אחר.
- **תיבת הדו-שיח 'הדפסה'**: לחץ על **הדפסה**, **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. להגדרות שמשנים בתיבת הדו-שיח **הדפסה** יש עדיפות נמוכה יותר, ולכן הן *אינן* עוקפות שינויים שבוצעו בתיבת הדו-שיח **הגדרת עמוד**.
- **תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' (מנהל המדפסת)**: בתיבת הדו-שיח **הדפסה**, לחץ על **מאפיינים** כדי לפתוח את מנהל המדפסת. הגדרות ששונו בתיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** אינן עוקפות הגדרות בכל מקום אחר בתוכנת ההדפסה.
- **הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת**: הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת קובעות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה, *אלא אם כן* משנים אותן דרך תיבות הדו-שיח **הגדרת עמוד**, **הדפסה** או **מאפייני מדפסת**.
- **הגדרות לוח הבקרה של המדפסת**: להגדרות ששונו דרך לוח הבקרה של המדפסת יש את העדיפות הנמוכה ביותר.

## שינוי הגדרות מנהל המדפסת עבור Macintosh

| כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה | כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה | כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן |
|---|---|---|
| 1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה). | 1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה). | 1. ב-Finder, בתפריט **Go**, לחץ על **Applications** (יישומים). |
| 2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים. | 2. שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים. | 2. פתח את **Utilities** (תוכניות שירות) ולאחר מכן את **Printer Setup Utility** (תוכנית השירות להתקנת המדפסת). |
| | 3. בתפריט הצץ **Presets** (הגדרות קבועות מראש), לחץ על **Save as** (שמירה בשם) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש. | 3. לחץ על תור ההדפסה. |

| כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה | כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה | כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן |
|---|---|---|
| | הגדרות אלה יישמרו בתפריט **Presets** (הגדרות קבועות מראש). כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות ההגדרה הקבועה מראש שנשמרה בכל פתיחה של תוכנית והדפסה. | 4. בתפריט **Printers** (מדפסות), לחץ על **Show Info** (הצג מידע).<br>5. לחץ על התפריט **Installable Options** (אפשרויות ניתנות להתקנה).<br>**הערה:** ייתכן שהגדרות התצורה לא יהיו זמינות במצב Classic. |

# סוגי התקנת תוכנה עבור Macintosh

## התקנת תוכנת Macintosh במחשב עם חיבור ישיר (USB)

1. חבר כבל USB בין יציאת ה-USB של ההתקן ליציאת ה-USB במחשב. השתמש בכבל USB סטנדרטי באורך 2 מטר.
2. הכנס את תקליטור ההתקן לכונן התקליטורים והפעל את המתקין. אם תפריט התקליטור אינו מופעל באופן אוטומטי, לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה.
3. לחץ לחיצה כפולה על סמל **המתקין** בתיקייה HP LaserJet Installer.
4. פעל על פי ההוראות המופיעות במסך המחשב.

תורים של מדפסת USB נוצרים באופן אוטומטי כאשר המוצר מחובר למחשב. עם זאת, התור ישתמש ב-PPD כללי אם המתקין לא הופעל לפני חיבור כבל ה-USB. בצע את השלבים הבאים כדי לשנות את ה-PPD של התור.

5. בכונן הקשיח של המחשב, פתח את **Applications** (יישומים), את **Utilities** (תוכניות שירות) ולאחר מכן את **Printer Setup Utility** (תוכנית השירות להתקנת המדפסת).
6. בחר את תור המדפסת המתאים ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Show Info** (הצג מידע) כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח **Printer Info**.
7. בתפריט הצץ, בחר **Printer Model** (דגם מדפסת), ולאחר מכן, בתפריט הצץ שבו מסומנת האפשרות **Generic** (כללי), בחר את ה-PPD המתאים להתקן.
8. הדפס עמוד ניסיון מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כראוי.

אם ההתקנה נכשלה, התקן שוב את התוכנה. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה או בקובצי ה-readme העדכניים שבתקליטור ההתקן, או היעזר בעלון שצורף לאריזה.

## התקנת תוכנת Macintosh עבור רשתות (דגמי רשת בלבד)

1. חבר את כבל הרשת בין שרת ההדפסה HP Jetdirect ליציאת רשת.
2. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. אם התקליטור אינו נפתח באופן אוטומטי, לחץ לחיצה כפולה על סמל התקליטור בשולחן העבודה.
3. לחץ לחיצה כפולה על סמל **המתקין** בתיקייה HP LaserJet Installer.
4. פעל על-פי ההוראות המופיעות על-גבי מסך המחשב.
5. בכונן הקשיח של המחשב, פתח את **Applications** (יישומים), את **Utilities** (תוכניות שירות) ולאחר מכן את **Printer Setup Utility** (תוכנית השירות להתקנת המדפסת).
6. לחץ על **Add Printer**.

7. בחר סוג חיבור **Rendezvous** או **Bonjour**.

**הערה:** בהתאם לתצורת המוצר, ייתכן שסוגי החיבור **AppleTalk** או **IP Printing** יהיו זמינים אף הם.

8. בחר בהתקן מהרשימה.

9. לחץ על **Add Printer**.

10. סגור את **Print Center** (מרכז ההדפסה) או את תוכנית השירות **Printer Setup Utility** (תוכנית שירות להתקנת מדפסת).

## הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Macintosh

כדי להסיר את התוכנה ממחשב Macintosh, גרור את קובצי ה-PPD לסל האשפה.

## תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Macintosh

### שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

דגמי רשת מצוידים בשרת אינטרנט מובנה, המספק גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple safari או Firefox.

שרת האינטרנט המובנה כלול בהתקן. הוא אינו נטען לשרת רשת.

שרת האינטרנט המובנה מציע ממשק להתקן העומד לרשות כל מי שברשותו מחשב המחובר לאינטרנט ודפדפן אינטרנט סטנדרטי. אין צורך בהתקנה או בהגדרה של תוכנה מיוחדת, כל שנדרש הוא דפדפן אינטרנט נתמך במחשב. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן. (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את דף התצורה).

# שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh

## הדפסה

### יצירה של ערכות מוגדרות מראש להדפסה ב-Macintosh והשימוש בהן

השתמש בערכות מוגדרות מראש להדפסה כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות של מנהל המדפסת לשימוש חוזר.

#### יצירת ערכה מוגדרת מראש להדפסה

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בחר את הגדרות ההדפסה.
4. בתיבה **Presets** (ערכות מוגדרות מראש), לחץ על **Save As...** (שמירה בשם...) והקלד שם לערכה.
5. לחץ על **OK** (אישור).

#### שימוש בערכות מוגדרות מראש

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בתיבה **Presets** (ערכות מוגדרות מראש), בחר בערכה הרצויה לשימוש.

**הערה:** כדי להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת, בחר באפשרות **Factory Default** (ברירת המחדל של היצרן).

### שינוי גודל של מסמכים או הדפסה על גבי גודל נייר מותאם אישית

באפשרותך לשנות קנה מידה של מסמך כך שיתאים לגודל נייר שונה.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Paper Handling** (טיפול בנייר).
3. באזור של **Destination Paper Size** (גודל הנייר הרצוי), בחר באפשרות **Scale to fit paper size** (שנה קנה מידה כדי להתאים לגודל הנייר) ולאחר מכן בחר את הגודל מהרשימה הנפתחת.
4. אם ברצונך להשתמש רק בנייר הקטן יותר מהמסמך, בחר באפשרות **Scale down only** (הקטן בלבד).

### הדפסת עמוד כריכה

באפשרותך להדפיס עמוד כריכה נפרד הכולל הודעה (למשל, "סודי").

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את התפריט הצץ **Cover Page** (עמוד כריכה), ובחר אם להדפיס את עמוד הכריכה **Before Document** (לפני המסמך) או **After Document** (אחרי המסמך).
4. בתפריט הצץ **Cover Page Type** (סוג עמוד הכריכה), בחר את ההודעה שברצונך להדפיס בעמוד הכריכה.

**הערה:** כדי להדפיס עמוד כריכה ריק, בחר באפשרות **רגיל** (Standard) בהגדרה **Cover Page Type** (סוג עמוד הכריכה).

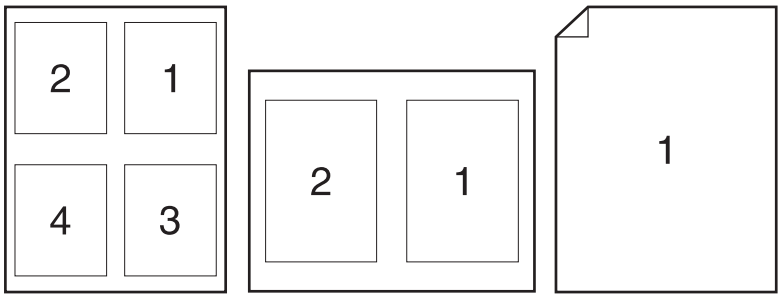
## שימוש בסימני מים

סימן מים הוא הודעה, כגון "סודי", המודפסת ברקע של כל אחד מעמודיו של מסמך.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Watermarks** (סימני מים).
3. לצד **Mode** (מצב), בחר את סוג סימן המים הרצוי. בחר באפשרות **Watermark** (סימן מים), כדי להדפיס הודעה שקופה-למחצה. בחר באפשרות **Overlay** (תווית) כדי להדפיס הודעה שאינה שקופה.
4. לצד **Pages** (עמודים), בחר אם להדפיס את סימן המים על כל העמודים או על העמוד הראשון בלבד.
5. לצד **Text** (טקסט), בחר באחת מההודעות הסטנדרטיות או בחר ב**Custom** (מותאם אישית) והקלד הודעה חדשה בתיבה.
6. בחר אפשרויות עבור ההגדרות הנותרות.

## הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Macintosh

אפשר להדפיס יותר מעמוד אחד על גיליון אחד. מאפיין זה מהווה דרך חסכונית להדפיס דפי טיוטה.

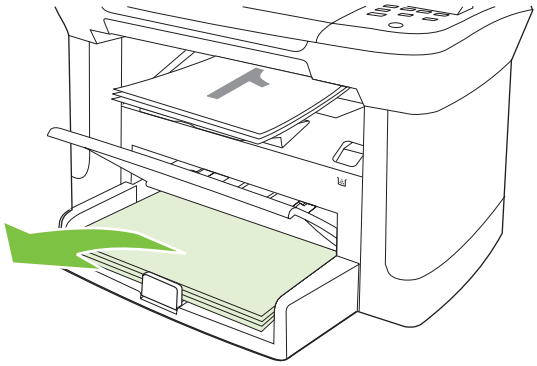



1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את התפריט הצץ **Layout** (פריסה).
4. במקטע **Pages Per Sheet** (עמודים לגיליון), בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס בכל גיליון (1, 2, 4, 6, 9 או 16).
5. לצד **Layout Direction** (כיוון פריסה), בחר את הסדר ואת אופן פריסת הדפים בגיליון.
6. לצד **Borders** (גבולות), בחר את סוג המסגרת שתודפס מסביב לכל אחד מהעמודים בגיליון.

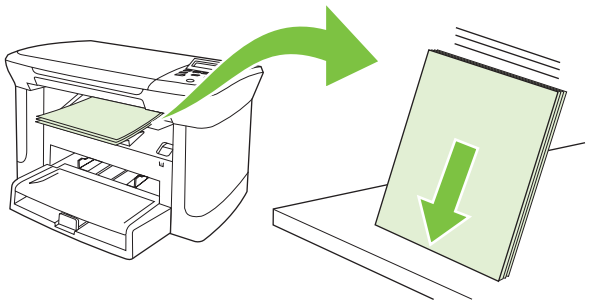
## הדפסה משני צדי הדף (דו-צדדית)

1. בתיבת הדו-שיח **הדפסה**, בחר **הדפסה דו-צדדית ידנית**.
2. באזור **הדפסה דו-צדדית ידנית**, בחר **הדפסה דו-צדדית ידנית**.
3. הדפס את המסמך.

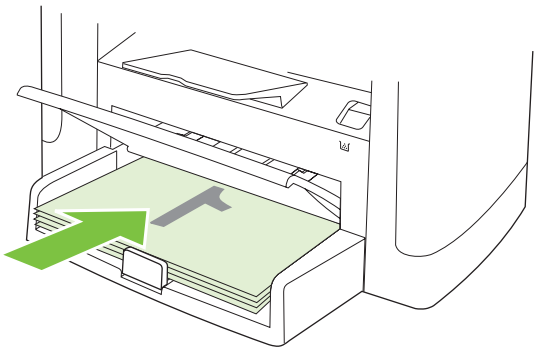
4. לאחר שצד אחד הודפס, ?הסר? את ה?כמות הנותרת? של חומרי ההדפסה ממגש הקלט והנח אותה בצד עד שתסיים את עבודת ההדפסה הדו-צדדית.



5. בלי לשנות את הכיוון, הוצא את הערימה המודפסת מסל הפלט ולאחר מכן ישר את הערימה.



6. הקפד לשמור על אותו כיוון והנח שוב את ערימת חומרי ההדפסה במגש הקלט. הצד המודפס צריך לפנות כלפי מטה כאשר הקצה העליון מוזן ראשון לתוך המוצר.



7. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על OK (אישור) והמתן להדפסת הצד השני.

## שימוש בתפריט Services (שירותים)

אם ההתקן מחובר לרשת, השתמש בתפריט **Services** (שירותים) כדי לקבל מידע על ההתקן ועל מצב החומרים המתכלים.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Services** (שירותים).

3. בחר במשימת תחזוקה מתוך הרשימה הנפתחת ולאחר מכן לחץ על **Launch** (הפעל). שרת האינטרנט המובנה נפתח לדף המספק את המידע עבור המשימה שסיפקת.

4. כדי לעבור למספר אתרי אינטרנט המציעים תמיכה עבור התקן זה, בחר באחת מאפשרויות שירותי האינטרנט מתוך הרשימה הנפתחת ולאחר מכן לחץ על **Go!** (בצע!).

# סריקה מהמדפסת ומ-HP Director (Macintosh)

לקבלת מידע נוסף על המשימות וההגדרות המתוארות בסעיף שלהלן, עיין בעזרה המקוונת של HP Director.

## משימות סריקה

כדי לסרוק לתוך תוכנית מחשב, סרוק את הפריט באמצעות התוכנית עצמה. כל תוכנית תואמת-TWAIN יכולה לסרוק תמונה. אם התוכנית אינה תואמת-TWAIN, שמור את התמונה שנסרקה לקובץ ולאחר מכן הכנס, פתח או ייבא את התמונה לתוכנית.

### שימוש בסריקה דף-אחר-דף

1. הרם את מכסה הסורק השטוח וטען את מסמך המקור המיועד לסריקה כשפניו כלפי מטה ופינתו השמאלית העליונה מונחת על פינת הזכוכית המסומנת בסמל על משטח הזכוכית. סגור בעדינות את המכסה.
2. לחץ פעמיים על הכינוי של HP Director בשולחן העבודה.
3. לחץ על HP Director ולאחר מכן על **Scan** (סרוק) כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח **HP**.
4. לחץ על **Scan** (סרוק).
5. כדי לסרוק מספר דפים, טען את הדף הבא ולחץ על **Scan** (סרוק). חזור על הפעולות עד לסריקת כל העמודים.
6. לחץ על **Finish** (סיום) ולאחר מכן על **Destinations** (יעדים).

### סריקה לקובץ

1. ב-**Destinations** (יעדים), בחר **Save To File(s)** (שמור לקובץ או לקבצים).
2. תן שם לקובץ וציין את מיקום היעד.
3. לחץ על **Save** (שמור). מסמך המקור נסרק ונשמר.

### סריקה לדואר אלקטרוני?

1. ב-**Destinations** (יעדים), בחר **E-mail** (דואר אלקטרוני).
2. כעת נפתחת הודעת דואר אלקטרוני ריקה עם המסמך שנסרק כקובץ מצורף.
3. הזן נמען להודעה, הוסף טקסט או קבצים מצורפים נוספים ולאחר מכן לחץ על **Send** (שלח).

# 5 קישוריות


- חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB
- הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת
- מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת
- פרוטוקולי רשת נתמכים
- התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד)

# חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB

**הערה:** אין לחבר את כבל ה-USB ?מהמוצר למחשב אלא כאשר תוכנית ההתקנה מנחה אותך לעשות כן.

1. הכנס את תקליטור המוצר למחשב. אם מתקין התוכנה לא מופעל באופן אוטומטי, נווט בתקליטור אל הקובץ setup.exe ולחץ פעמיים על הקובץ.
2. פעל בהתאם להוראות של תוכנית ההתקנה.
3. המתן עד סיום תהליך ההתקנה ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

# הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת

חברת HP אינה תומכת בעבודה ברשת עמית-לעמית, מאחר שמאפיין זה הוא חלק ממערכות ההפעלה של Microsoft ולא של מנהלי המדפסת. עבור לאתר של Microsoft בכתובת www.microsoft.com.

# מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת

מערכות ההפעלה המפורטות להלן, תומכות בהדפסה ברשת תקשורת.

- Windows XP (32-bit ו-64-bit)
- Windows Vista (32 סיביות ו-64 סיביות)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 סיביות וכן 64 סיביות)
- Mac OS X גירסאות 10.3, 10.4 ואילך.

# פרוטוקולי רשת נתמכים

- פרוטוקולי TCP/IP

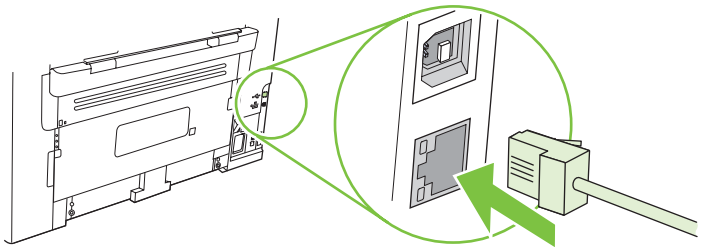
# התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד)

## חיבור המוצר לרשת

כדי לחבר דגם רשת לרשת, דרושים לך הפריטים הבאים:

- רשת TCP/IP קווית
- כבל Ethernet (RJ-45)

1. חבר את כבל האתרנט ליציאה זמינה ברכזת או בנתב האתרנט.
2. חבר את כבל האתרנט ליציאת האתרנט בגב המוצר.



3. ודא כי הנורית הירוקה מוארת ביציאת הרשת שנמצאת בגב המוצר.
4. הדפס דף תצורה.

**הערה:** אל תחבר למוצר כבל USB וכבל Ethernet בעת ובעונה אחת.

## התקנת התוכנה עבור מוצר הרשת

כדי להשתמש במוצר ברשת, התקן את התוכנה במחשב המחובר לרשת.

# 6 נייר וחומרי הדפסה


- הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם
- גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים
- הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים
- טעינת נייר וחומרי הדפסה
- הגדרת המגשים

# הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם

מוצר זה תומך במגוון סוגי נייר וחומרי הדפסה אחרים בהתאם להנחיות במדריך למשתמש זה. נייר או חומרי הדפסה שאינם עומדים בהנחיות אלה עלולים לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה ירודה
- חסימות נייר מרובות
- שחיקה מוקדמת של המוצר המצריכה תיקון

לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש אך ורק בנייר וחומרי הדפסה מתוצרת HP למדפסות לייזר או שימוש רב-פעמי. אל תשתמש בנייר או חומרי מדיה למדפסות הזרקת דיו. חברת Hewlett-Packard אינה יכולה להמליץ על שימוש בחומרים של מותגים אחרים מאחר ש-HP אינה יכולה לשלוט באיכות שלהם.

ייתכן שסוגי הנייר יענו על כל ההנחיות במדריך למשתמש זה ועדיין לא יפיקו תוצאות משביעות רצון. זו עשויה להיות התוצאה של טיפול לא נאות, רמות טמפרטורה ו/או לחות לא מקובלות, או משתנים אחרים שעליהם אין לחברת Hewlett-Packard שליטה.

△ **זהירות:** שימוש בסוגי נייר או בחומרי הדפסה שאינם עונים על מפרטי Hewlett-Packard עלול לגרום לבעיות במוצר, המצריכות תיקון. תיקון זה אינו מכוסה באחריות או בהסכמי השירות של Hewlett-Packard.

# גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים

מוצר זה תומך במספר גודלי נייר ובעל יכולת התאמה לחומרי הדפסה שונים.

**הערה:** לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר, בחר בגודל הנייר ובסוג הנייר המתאימים במנהל ההדפסה לפני ביצוע ההדפסה.

**טבלה 6-1 גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים**

| גודל | ממדים | מגש קלט מועדף | מגש 1 |
|---|---|---|---|
| Letter | 216 x 279 מ"מ | ✓ | ✓ |
| Legal | 216 x 356 מ"מ | ✓ | ✓ |
| A4 | 210 x 297 מ"מ | ✓ | ✓ |
| Executive | 184 x 267 מ"מ | ✓ | ✓ |
| A3 | 297 x 420 מ"מ | | |
| A5 | 148 x 210 מ"מ | ✓ | ✓ |
| A6 | 105 x 148 מ"מ | ✓ | ✓ |
| B5 (JIS) | 182 x 257 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 16k | 197 x 273 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 16k | 195 x 270 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 16k | 184 x 260 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 8.5 x 13 | 216 x 330 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 4 x 6[1] | 107 x 152 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 5 x 8[1] | 127 x 203 מ"מ | ✓ | ✓ |
| 10 x 15 ס"מ[1] | 100 x 150 מ"מ | ✓ | ✓ |
| מותאם אישית | **מגש קלט מועדף**: גודל מזערי-127x 76 מ"מ; גודל מרבי-216 x 356 מ"מ | ✓ | ✓ |

[1] גדלים אלה נתמכים כגדלים מותאמים אישית.

**טבלה 6-2 מעטפות וגלויות נתמכות**

| גודל | ממדים | מגש קלט מועדף | מגש 1 |
|---|---|---|---|
| מעטפה #10 | 105 x 241 מ"מ | ✓ | ✓ |
| מעטפה DL | 110 x 220 מ"מ | ✓ | ✓ |
| מעטפה C5 | 162 x 229 מ"מ | ✓ | ✓ |

**טבלה 6-2 מעטפות וגלויות נתמכות (המשך)**

| גודל | ממדים | מגש קלט מועדף | מגש 1 |
|---|---|---|---|
| מעטפה B5 | 250 x 176 מ"מ | ✔ | ✔ |
| מעטפה Monarch | 98 x 191 מ"מ | ✔ | ✔ |
| גלויה | 100 x 148 מ"מ | ✔ | ✔ |
| גלויה כפולה | 148 x 200 מ"מ | ✔ | ✔ |

# הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים

מוצר זה תומך בהדפסה על-גבי חומרי הדפסה מיוחדים. היעזר בהנחיות הבאות לקבלת תוצאות משביעות רצון. בעת שימוש בסוגי נייר או בחומרי הדפסה מיוחדים, הקפד להגדיר את הסוג והגודל במנהל התקן ההדפסה לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר.

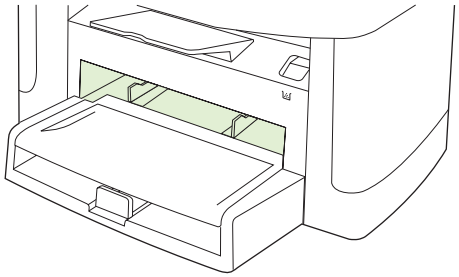
△ **זהירות:** מדפסות לייזר של HP משתמשות ב-Fuser כדי לדחוס חלקיקי טונר בנקודות מדויקות ביותר לנייר. נייר לייזר של HP מתוכנן לעמוד בפני חום רב זה. שימוש בנייר להזרקת דיו שאינו מיועד לטכנולוגיה זו עלול לגרום נזק למדפסת.

| סוג חומר ההדפסה | עשה | אל תעשה |
|---|---|---|
| מעטפות | • אחסן מעטפות באופן משוטח.<br>• השתמש במעטפות שהחיבורים בהן מגיעים עד לפינות.<br>• השתמש ברצועות דביקות לתלישה המאושרות לשימוש במדפסות לייזר. | • אל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות יחד או פגומות באופן כלשהו.<br>• אל תשתמש במעטפות בעלות סוגרים, סגרים, חלונות או מעטפות מרופדות.<br>• אל תשתמש בחומרים דביקים או בחומרים סינטטיים אחרים. |
| מדבקות | • השתמש אך ורק במדבקות שחלקן האחורי אינו חשוף.<br>• השתמש במדבקות שטוחות.<br>• השתמש רק בגיליונות מלאים של מדבקות. | • אל תשתמש במדבקות מקומטות, שיש בהן בועות או במדבקות פגומות.<br>• אל תדפיס גיליונות חלקיים של מדבקות. |
| שקפים | • השתמש אך ורק בשקפים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר.<br>• הנח את השקפים על המשטח לאחר שהסרת אותם מהמוצר. | • אל תשתמש בחומרי הדפסה שקופים שאינם מאושרים לשימוש במדפסות לייזר. |
| נייר חברה או טפסים מודפסים מראש | • השתמש אך ורק בנייר חברה או בטפסים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר. | • אל תשתמש בנייר חברה בולט או מתכתי. |
| נייר כבד | • השתמש אך ורק בנייר כבד המאושר לשימוש במדפסות לייזר ושעומד במפרטי המשקל המיועדים למוצר זה. | • אל תשתמש בנייר שהוא כבד יותר מזה המומלץ במפרטים למוצר זה אלא אם מדובר בנייר של HP שאושר לשימוש במוצר זה. |

# טעינת נייר וחומרי הדפסה

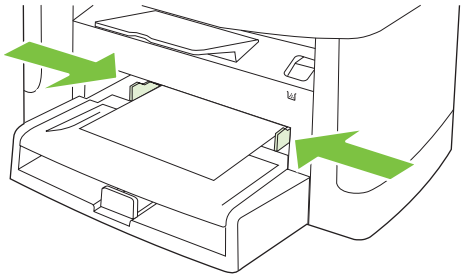
## מגש קלט מועדף

הגישה למגש הקלט המועדף מתבצעת מחזית המוצר. המוצר מדפיס ממגש הקלט המועדף לפני הניסיון להדפיס ממגש 1.



מגש הקלט המועדף מכיל עד 10 גיליונות של חומרי הדפסה במשקל 75 ג'/מ"ר או מעטפה אחת, שקף אחד או כרטיס אחד. ניתן להשתמש במגש הקלט המועדף כדי להדפיס את העמוד הראשון על-גבי חומר הדפסה שונה מזה של שאר המסמך.

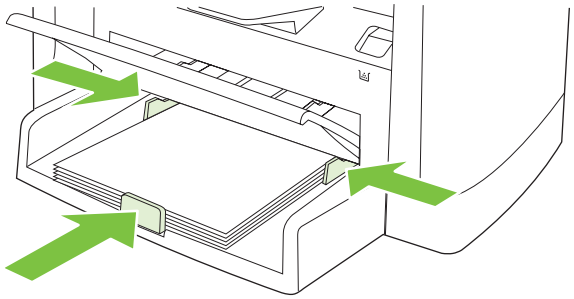
מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו כראוי במוצר, ושההדפסה לא תהיה מוסטת (עקומה על גבי חומר ההדפסה). בעת טעינת חומרי הדפסה, כוונן את המכוונים של חומרי ההדפסה כך שיתאימו לרוחב חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



## מגש 1

מגש 1 מכיל עד 250 דפים של נייר במשקל 75 ג'/מ"ר או מספר קטן יותר של דפים של חומרי הדפסה כבדים יותר (25 מ"מ או ערימה נמוכה יותר). טען את חומרי ההדפסה כאשר חלקו העליון של הדף פונה קדימה והצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה.

מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו למדפסת כהלכה ושההדפסה לא תהיה מוסטת. במגש 1 יש מכוון חומרי הדפסה צידי ואחורי. בעת טעינת חומרי הדפסה, כוונן את מכווני חומרי ההדפסה כך שיתאימו לאורך ולרוחב של חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



**הערה:** בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הקפד להסיר את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט וליישר את הערימה של חומרי ההדפסה החדשים. אל תנסה להפריד בין דפי חומר ההדפסה. פעולה זו מונעת הזנה של גיליונות רבים של חומרי הדפסה למוצר בו-זמנית ובכך מצמצמת את הסיכון לחסימות.

# הגדרת המגשים

כדי להגדיר את ברירת המחדל של הגודל או הסוג מלוח הבקרה, בצע את הפעולות הבאות:

### קביעת תצורה של מגשים לעבודות העתקה

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **System setup (הגדרת מערכת)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Paper setup** (הגדרת הנייר) ולחץ על OK (אישור).
4. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות **Def. paper size** (ברירת מחדל לגודל נייר) או **Def. paper type** (ברירת מחדל לסוג נייר) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
5. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בברירת מחדל של סוג או של גודל עבור המגש ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

**הערה:** כדי לקבוע את התצורה של מגשי המוצר עבור עבודות הדפסה, השתמש במנהל המדפסת. ראה שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה בעמוד 42.

# 7 משימות הדפסה

סעיף זה מכיל מידע אודות משימות הדפסה שכיחות.


- שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה
- קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה
- ביטול עבודת הדפסה
- יצירת חוברות
- שינוי הגדרות איכות ההדפסה
- שינוי? צפיפות ההדפסה
- הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
- שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות
- הדפסה של עמוד ראשון ריק
- שינוי גודל של מסמכים
- בחירת גודל נייר
- בחירת מקור הנייר
- בחירת סוג נייר
- הגדרת כיוון ההדפסה
- שימוש בסימני מים
- חיסכון בטונר
- הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס)
- הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Windows
- הגדרות חיסכון

# שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה

בחירת נייר לפי סוג וגודל משפרת את איכות ההדפסה באופן משמעותי כשמדובר בנייר כבד, בנייר מבריק ובשקפים למטול עילי. שימוש בהגדרות לא מתאימות עלול לגרום לאיכות הדפסה ירודה. בהדפסה על חומרים מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, הקפד להדפיס תמיד לפי **סוג**. בהדפסה על מעטפות, הקפד להדפיס תמיד לפי **גודל**.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. בתיבת הרשימה **סוג הנייר** או **גודל הנייר**, בחר בסוג או בגודל המתאים של חומר ההדפסה.
5. לחץ על **אישור**.

## סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים

להלן סדר העדיפויות להזנת חומרי הדפסה במוצר זה:

1. מגש קלט מועדף
2. מגש 1

הממדים המזעריים של חומרי ההדפסה הם 127 x 76 מ"מ.

הממדים המרביים של חומרי ההדפסה הם 356 x 216 מ"מ.

לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר, שנה את הגדרות גודל הנייר וסוג הנייר במנהל התקן ההדפסה לפני ביצוע ההדפסה.

| סוג הנייר | מפרט חומרי הדפסה | מגש קלט מועדף | קיבולת מגש 1[2] |
|---|---|---|---|
| רגיל<br>צבע<br>מודפס מראש<br>מנוקב מראש<br>ממוחזר | 75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר | עד 10 גיליונות | עד 250 גיליונות |
| קל | 60 ג'/מ"ר עד 75 ג'/מ"ר | עד 10 גיליונות | עד 260 גיליונות |
| מעטפות | פחות מ-90 ג'/מ"ר | 1 מעטפה | עד 10 מעטפות. |
| מדבקות | רגילות | 1 גיליון | לא נתמך. |
| Bond | 75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר | 1 גיליון | עד 250 גיליונות |
| מחוספס | 75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר | 1 גיליון | עד 200 גיליונות |
| שקפים | שקפי מונוכרום 4 מ"מ | 1 גיליון | עד 200 גיליונות |
| כבד | 110 ג'/מ"ר עד 125 ג'/מ"ר | עד 10 גיליונות | לא נתמך. |
| נייר חברה | 75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר | עד 10 גיליונות | עד 250 גיליונות |

[2] גודל הערימה המרבי עבור מגש 1 הוא 25 מ"מ (1 אינץ).

# קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה

העזרה למנהל המדפסת שונה מהעזרה של התוכנית. העזרה של מנהל המדפסת מספקת הסברים ללחצנים, לתיבות הסימון ולרשימות הנפתחות שבמנהל המדפסת. העזרה גם כוללת הוראות לביצוע משימות הדפסה שכיחות, כמו הדפסה על שני צדי הנייר, הדפסת עמודים מרובים על גיליון אחד והדפסת העמוד הראשון או עמודי שער על נייר שונה.

הפעל את מסכי העזרה של מנהל המדפסת באחת מהדרכים הבאות:

| Windows | Macintosh |
| --- | --- |
| • בתיבת הדו-שיח **מאפיינים** של מנהל המדפסת, לחץ על הלחצן **עזרה**.<br>• הקש על המקש F1 במקלדת של המחשב.<br>• לחץ על סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של מנהל המדפסת.<br>• לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על פריט כלשהו במנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מה זה?**. | בתיבת הדו-שיח **מאפיינים** לחץ על הלחצן **?** . |

# ביטול עבודת הדפסה

כאשר עבודת ההדפסה בעיצומה, ניתן לבטל אותה על-ידי לחיצה על Cancel (בטל) בלוח הבקרה של המוצר.

**הערה:** הלחיצה על Cancel (בטל) מנקה את העבודה שהמוצר מעבד כעת. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה על Cancel (בטל) מנקה את התהליך המופיע כעת בלוח הבקרה של המוצר.

ניתן לבטל עבודת הדפסה גם מתוך תוכנית או מתור הדפסה.

כדי להפסיק את עבודת ההדפסה באופן מיידי, הוצא את חומרי ההדפסה הנותרים מהמוצר. לאחר הפסקת ההדפסה, היעזר באחת מהאפשרויות הבאות:

- **מלוח הבקרה של ההתקן:** כדי לבטל את עבודת ההדפסה, לחץ לחיצה מהירה על Cancel (בטל) בלוח הבקרה של המוצר.
- **מתוך תוכנית:** בדרך כלל, מוצגת על מסך המחשב לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
- **תור ההדפסה של Windows:** אם עבודת הדפסה כלשהי ממתינה בתור הדפסה (בזיכרון המחשב) או בתוכנית הדפסה ברקע, מחק עבודת הדפסה זו.
  - **Windows 2000:** עבור לתיבת הדו-שיח **מדפסת**. לחץ על **התחל**, על **הגדרות** ולאחר מכן על **מדפסות**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, בחר בעבודת ההדפסה ולאחר מכן לחץ על **מחק**.
  - **Windows XP או Server 2003:** לחץ על **התחל**, על **הגדרות** ולאחר מכן על **מדפסות ופקסים**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **ביטול**.
  - **Windows Vista:** לחץ על **התחל**, על **לוח הבקרה** ולאחר מכן, תחת **חומרה וקול**, לחץ על **מדפסת**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **ביטול**.
- **תור הדפסה של Macintosh:** פתח את תור ההדפסה על-ידי לחיצה כפולה על סמל המוצר בתושבת. סמן את עבודת ההדפסה ולאחר מכן לחץ על **Delete** (מחק).

## יצירת חוברות

ניתן לצלם שני עמודים בגיליון נייר אחד כך שאפשר יהיה לקפל אותם במרכז כדי ליצור חוברת. ההתקן מארגן את הדפים בסדר הנכון. לדוגמה, כאשר מסמך המקור כולל שמונה עמודים, ההתקן מדפיס את עמוד 1 ואת עמוד 8 באותו גיליון.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **Finishing** (גימור).
4. בחר **Print On Both Sides** (הדפסה על שני הצדדים).
5. בתיבה הנפתחת עבור **Booklet Layout** (עיצוב החוברת), בחר **Left Edge Binding** (כריכה בצד שמאל) או **Right Edge Binding** (כריכה בצד ימין). ההגדרה **Pages per Sheet** (מספר עמודים לגיליון) משתנה באופן אוטומטי ל-2 עמודים לגיליון.
6. לחץ על **אישור**.

## שינוי הגדרות איכות ההדפסה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות), בחר את הרזולוציה או את הגדרות איכות ההדפסה הרצויות מהתפריט הנפתח **Print Quality** (איכות הדפסה).
3. לחץ על **OK** (אישור).

## שינוי? צפיפות ההדפסה

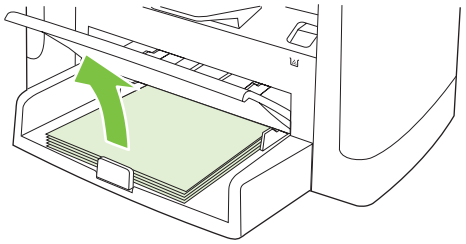
הגדלת צפיפות ההדפסה מכהה את ההדפסה על הדף.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **הגדרות התקן**.
4. השתמש במחוון **צפיפות הדפסה** כדי לשנות את ההגדרה.
5. לחץ על **אישור**.

# הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

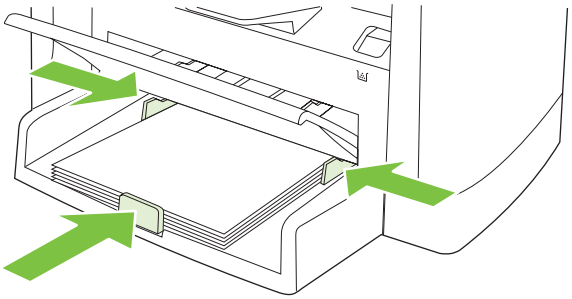
ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט של HP. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.

1. פתח את מגש הקלט של חומרי ההדפסה והוצא את כל חומרי ההדפסה.



2. טען את חומרי ההדפסה. ודא שהחלק העליון של חומרי ההדפסה פונה קדימה, ושהצד המיועד להדפסה פונה מעלה.

3. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה לאורך ולרוחב של חומרי ההדפסה.



4. במנהל המדפסת, בכרטיסייה **נייר** או בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בסוג חומרי ההדפסה ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**.

△ **זהירות:** הקפד להגדיר את סוג חומר ההדפסה המתאים בהגדרות המוצר. המוצר מכוונן את טמפרטורת ה-fuser בהתאם לסוג חומר ההדפסה שהוגדר. בעת הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, כגון שקפים או מדבקות, כוונון זה מונע מה-fuser לגרום נזק לחומרי ההדפסה העוברים דרך המוצר.

5. הדפס את המסמך.

## שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בנייר המתאים.
4. לחץ על **השתמש בנייר שונה**.
5. בחר את הדפים שבהם ברצונך להשתמש כדי להדפיס עמודים מסוימים על נייר שונה.
6. כדי להדפיס כריכה קדמית או אחורית, בחר באפשרות **הוסף כריכה ריקה או מודפסת**.
7. לחץ על **אישור**.

**הערה:** גודל הנייר של כל הדפים בעבודת הדפסה חייב להיות זהה.

## הדפסה של עמוד ראשון ריק

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **נייר/איכות**, לחץ על **השתמש בנייר שונה**.
4. בתיבת הרשימה, לחץ על **כריכה קדמית או אחורית**.
5. לחץ על **הוסף כריכה ריקה או מודפסת**.
6. לחץ על **אישור**.

# שינוי גודל של מסמכים

השתמש באפשרויות שינוי הגודל של מסמכים כדי לשנות את גודלו של מסמך לאחוז מסוים מגודלו הרגיל. תוכל להדפיס את המסמך על נייר בגודל שונה, עם או בלי שינוי קנה המידה.

### הקטנת מסמך או הגדלתו

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **אפקטים**, בחר באפשרות **אחוז מהגודל הרגיל** ולאחר מכן הקלד את אחוזי ההקטנה או ההגדלה של המסמך.

   אפשר גם להיעזר בפס הגלילה לצורך התאמת האחוז.
4. לחץ על **אישור**.

### הדפסת מסמך על נייר בגודל שונה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **אפקטים**, לחץ על **הדפסת מסמך על**.
4. בחר את גודל הנייר הרצוי.
5. כדי להדפיס את המסמך מבלי לשנות קנה מידה להתאמה, ודא שתיבת הסימון **שינוי קנה מידה להתאמה** *אינה* מסומנת.
6. לחץ על **אישור**.

# בחירת גודל נייר

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בגודל מהרשימה הנפתחת **הגודל הוא**.
4. לחץ על **אישור**.

# בחירת מקור הנייר

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר את המקור מהרשימה הנפתחת **המקור הוא**.
4. לחץ על **אישור**.

## בחירת סוג נייר

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בסוג מהרשימה הנפתחת **הסוג הוא**.
4. לחץ על **אישור**.

## הגדרת כיוון ההדפסה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **גימור**, בחר **לאורך** או **לרוחב** במקטע **כיוון**.
4. לחץ על **אישור**.

## שימוש בסימני מים

סימן מים הוא הודעה, כגון "סודי", המודפסת ברקע של כל אחד מעמודיו של מסמך.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **אפקטים**, לחץ על הרשימה הנפתחת **סימני מים**.
4. לחץ על סימן המים שבו ברצונך להשתמש.
5. אם ברצונך שסימן המים יופיע רק בעמוד הראשון של המסמך, לחץ על **עמוד ראשון בלבד**.
6. לחץ על **אישור**.

כדי להסיר את סימן המים, לחץ על **(ללא)** ברשימה הנפתחת **סימני מים**.

## חיסכון בטונר

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. בכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות), לחץ על **EconoMode**.
4. לחץ על **OK** (אישור).

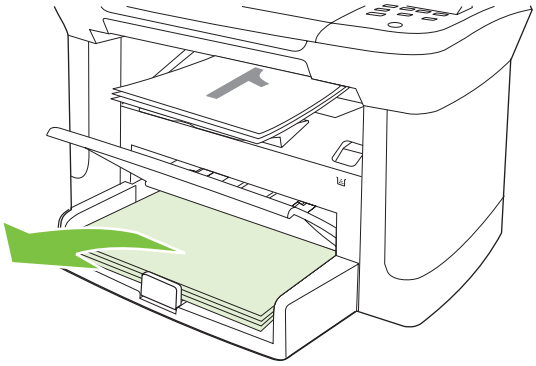
# הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס)

**הערה:** מנהל המדפסת מכיל גם הוראות ואיורים להדפסה דו-צדדית ידנית.

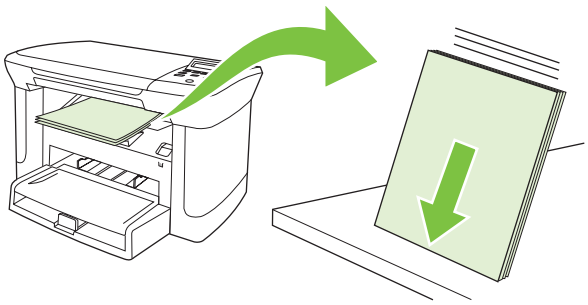
1. בתוכנה, פתח את המאפיינים (מנהל המדפסת).
2. בכרטיסייה **גימור**, בחר **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**.

**הערה:** אם האפשרות **הדפסה דו-צדדית** מעומעמת או אינה זמינה, פתח את המאפיינים (מנהל המדפסת). בכרטיסייה **הגדרות התקן** או בכרטיסייה **קביעת תצורה**, בחר **אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית** ולאחר מכן לחץ על **אישור**. חזור על שלבים 1 ו-2.

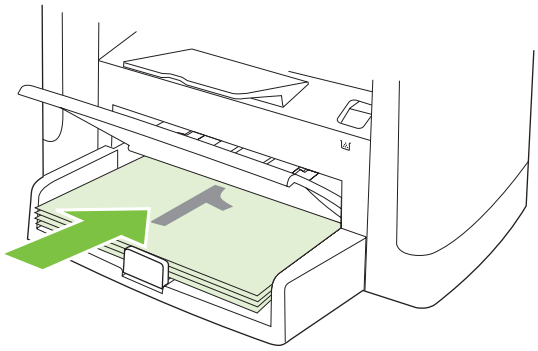
3. הדפס את המסמך.
4. לאחר שצד אחד הודפס, ?הסר? את ה?כמות הנותרת? של חומרי ההדפסה ממגש הקלט והנח אותה בצד עד שתסיים את עבודת ההדפסה הדו-צדדית.



5. בלי לשנות את הכיוון, הוצא את הערימה המודפסת מסל הפלט ולאחר מכן ישר את הערימה.



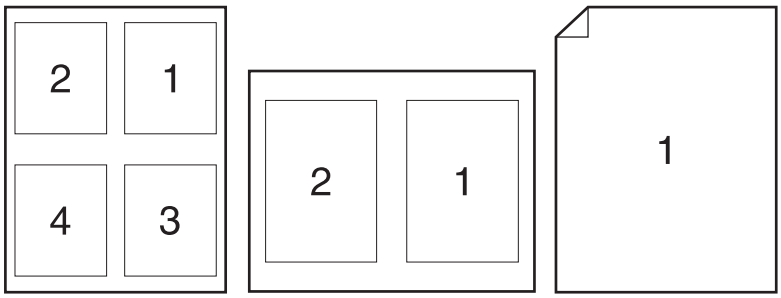
6. הקפד לשמור על אותו כיוון והנח שוב את ערימת חומרי ההדפסה במגש הקלט. הצד המודפס צריך לפנות כלפי מטה כאשר הקצה העליון מוזן ראשון לתוך המוצר.



7. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על OK (אישור) והמתן להדפסת הצד השני.

# הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Windows

אפשר להדפיס יותר מעמוד אחד על גיליון אחד.




1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
4. ברשימה הנפתחת **אפשרויות מסמך**, בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס בכל גיליון (1, 2, 4, 6, 9 או 16).
5. אם מספר העמודים גדול מ-1, בחר באפשרויות המתאימות עבור ההגדרה **הדפס גבולות עמוד** וכן **סדר עמודים**.
   - אם עליך לשנות את כיוון ההדפסה, לחץ על **לאורך** או **לרוחב**.
6. לחץ על **אישור**. המוצר הוגדר להדפסת מספר העמודים לגיליון שנבחר.

# הגדרות חיסכון

## EconoMode (מצב חיסכון)

הגדרת EconoMode (מצב חיסכון) במנהל המדפסת של המוצר חוסכת בטונר.

## Archive print (העבר הדפסה לארכיון)

האפשרות Archive print מפיקה פלט שהוא פחות רגיש למריחה ולפיזור של טונר. השתמש באפשרות Archive print ליצירת מסמכים המיועדים לשימור או לגניזה.

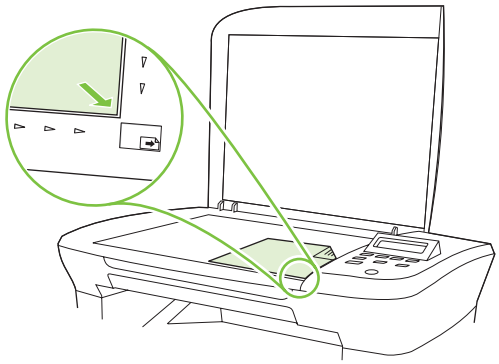
1. בלוח הבקרה, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Service (שירות)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Archive print** (העבר הדפסה לארכיון), בחר **On (דולקת)** או **Off (כבויה)** ולחץ על OK (אישור).

# 8 צילום מסמכים


- טעינת חומרי מקור
- שימוש בהעתקה
- ?הגדרות העתקה
- העתקת ספר
- העתקת צילומים
- עבודות העתקה דו-צדדית (דופלקס)

# טעינת חומרי מקור

1. הרם את מכסה הסורק.
2. הנח את המסמך המקורי כשפניו כלפי מטה על משטח הזכוכית, כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך נמצאת בפינה המצוינת על-ידי הסמל בסורק.



3. סגור בעדינות את המכסה.

# שימוש בהעתקה

## העתקה בלחיצת כפתור

1. טען את המסמך על משטח הסורק.
2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) בלוח הבקרה של המוצר כדי להתחיל בהעתקה.
3. חזור על התהליך עבור כל עותק.

## עותקים מרובים

### שינוי? ?מספר העותקים? עבור העבודה הנוכחית

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על # of Copies (מספר העותקים).
2. השתמש בלחצני החצים כדי לקבוע את מספר העותקים (בין 1 לבין 99) שברצונך לבצע עבור העבודה הנוכחית.
3. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) ?כדי להתחיל להעתיק את העבודה.

**הערה:** ?שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה של המוצר.

### שינוי ברירת המחדל של מספר העותקים

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Copy Setup (הגדרת העתקה)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Def. # of copies** (ברירת מחדל למספר עותקים) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

4. השתמש בלחצני החצים כדי לקבוע את מספר העותקים (בין 1 לבין 99) שבו ברצונך להשתמש כברירת מחדל.
5. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

## ביטול עבודת העתקה

כדי לבטל עבודת העתקה, לחץ על Cancel (בטל) בלוח הבקרה של המוצר. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה על Cancel (בטל) מנקה את התהליך המופיע כעת בצג לוח הבקרה של המוצר.

**הערה:** אם תבטל עבודת הדפסה, הסר את המסמך ממשטח הסורק.

## הקטנה או הגדלה של העותקים

### הקטנה או הגדלה של עותקים עבור העבודה הנוכחית

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על More Copy Settings (הגדרות העתקה נוספות).
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Reduce/Enlarge** (הקטן/הגדל) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
3. בחר בגודל הרצוי להקטנה או להגדלה של העותקים בעבודה זו.

**הערה:** אם תבחר באפשרות **Custom: 25-400%**, השתמש במקשי החצים כדי לקבוע אחוז.

כאשר בוחרים באפשרות **2 pages/sheet** (שני עמודים בגיליון) או באפשרות **4 pages/sheet** (ארבעה עמודים בגיליון), יש לבחור כיוון הדפסה (לאורך או לרוחב).

4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

**הערה:** ?שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה של המוצר.

יש לשנות את ברירת המחדל של גודל חומרי ההדפסה במגש הקלט שלהם כדי להתאימו לגודל הפלט, אחרת עלול חלק מהמסמך המצולם להיחתך.

### התאמת ?ברירת המחדל? של גודל העותק

**הערה:** ?ברירת המחדל? של גודל העותק היא, באופן רגיל, הגודל של העותקים מוקטנים או מוגדלים. כאשר שומרים על הגדרת ברירת המחדל של היצרן, של **Original=100%** (מקור=100%), כל העותקים יהיו בגודל זהה לזה של המקור.

1. לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Copy Setup (הגדרת העתקה)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Def. Redu/Enlrg (ברירת מחדל להקטנה/הגדלה)** ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות הרצויה להקטנה או להגדלה של העותקים.

**הערה:** כאשר בוחרים באפשרות **Custom: 25-400%**, השתמש במקשי החצים כדי לקבוע את אחוז הגודל המקורי שבו אתה מעוניין בדרך כלל עבור עותקים.

כאשר בוחרים באפשרות **2 pages/sheet** (שני עמודים בגיליון) או באפשרות **4 pages/sheet** (ארבעה עמודים בגיליון), יש לבחור כיוון הדפסה (לאורך או לרוחב).

5. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

באפשרות המוצר להקטין את העותקים בשיעור של עד 52% מגודל המקור או להגדיל את העותקים בשיעור של עד 004% מגודל המקור.

### הגדרות הקטנה/הגדלה

- **Original=100% (מקור=100%)**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Full Page=91% (עמוד מלא=91%)**
- **2 pages/sheet (2 עמודים בגיליון)**
- **4 pages/sheet (4 עמודים בגיליון)**
- **Custom (מותאמת אישית): 25-400% (מותאם אישית: 25-400%)**

**הערה:** אם בחרת בהגדרה **2 pages/sheet** (2 עמודים/גיליון) או בהגדרה 4 pages/sheet **4** (4 עמודים /גיליון), בחר בכיוון הדף (לאורך או לרוחב).

# ?הגדרות העתקה

## ?איכות ההעתקה

קיימות ארבע הגדרות עבור איכות ההעתקה: **Text** (טקסט), **Draft** (טיוטה), **Mixed** (מעורב), **Film photo** (סרט צילום) ו-**Picture** (תמונה).

ברירת המחדל של היצרן עבור האיכות בהעתקה היא **Text** (טקסט). זוהי ההגדרה הטובה ביותר עבור פריטים שכוללים בעיקר טקסט.

כאשר מעתיקים צילום או גרפיקה, ניתן לבחור בהגדרה **Film photo** (סרט צילום) עבור צילומים או בהגדרה **Picture** (תמונה) עבור גרפיקה אחרת כדי לשפר את איכות העותק. בחר בהגדרה **Mixed** (מעורב) עבור מסמכים שכוללים טקסט וגרפיקה.

### התאמת איכות העתקה עבור העבודה הנוכחית

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ פעמיים על More Copy Settings (הגדרות העתקה נוספות) כדי לראות את הגדרת האיכות הנוכחית עבור העתקה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לגלול בין האפשרויות של הגדרות האיכות.
3. בחר בהגדרה ולאחר מכן לחץ על Start Copy (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

**הערה:** ?שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה של המוצר.

### כוונון ברירת המחדל של איכות ההעתקה

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Copy Setup (הגדרת העתקה)** ולחץ על OK (אישור).

3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Default quality** (איכות ברירת המחדל) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

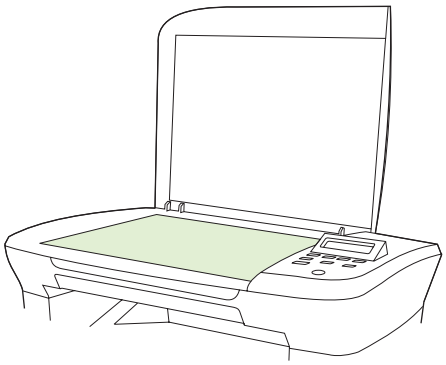
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור את איכות ההעתקה ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את בחירתך.

## ניקוי משטח הזכוכית של הסורק

משטח זכוכית שבו טביעות אצבעות, לכלוך, שיער וכד', מאט את הביצועים ופוגע באיכותן של תכונות מיוחדות, כמו תכונת ההתאמה לדף (fit-to-page) וצילום מסמכים.

1. כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל משקע החשמל והרם את המכסה.

2. נקה את הזכוכית באמצעות מטלית רכה ונטולת מוך שהורטבה קלות בחומר ניקוי זכוכית שאינו שורט.



△ **זהירות:** אין להשתמש בחומרים שוחקים, באצטון, בבנזן, באמוניה, באלכוהול אתילי או בטטרה-כלוריד פחמני בשום חלק של המוצר; אלה עלולים לגרום נזק למוצר. אל תניח נוזלים ישירות על משטח הזכוכית. הם עלולים לחדור מתחתיו ולגרום נזק למוצר.

3. כדי למנוע כתמים, יבש את משטח הזכוכית באמצעות מטלית עור או ספוג רך.

## כוונון ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר - ניגודיות)

ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) משפיעה על הבהירות או הכהות (הניגודיות) של העותק. בצע את הפעולות הבאות כדי לשנות את הניגודיות עבור עבודת ההעתקה הנוכחית בלבד.

### כוונון ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) עבור העבודה הנוכחית

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על Lighter/Darker (בהיר יותר/כהה יותר) כדי לראות את ההגדרה הנוכחית של הניגודיות.

2. השתמש בלחצני החצים כדי לשנות את ההגדרה. הזז את המחוון שמאלה כדי להבהיר את העותק ביחס למקור, או הזז את המחוון ימינה כדי להכהות את העותק ביחס למקור.

3. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

**הערה:** ?שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה של המוצר.

### כוונון ברירת המחדל של ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר)

**הערה:** ברירת המחדל של ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) משפיעה על כל עבודות ההעתקה.

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Copy Setup (הגדרת העתקה)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור **Def. Light/dark (ברירת מחדל לבהיר/כהה)** ולחץ על OK (אישור).
4. השתמש בלחצני החצים כדי לכוונן את ההגדרה. הזז את המחוון שמאלה כדי להבהיר את כל העותקים ביחס למקור, או הזז את המחוון ימינה כדי להכהות את כל העותקים ביחס למקור.
5. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

## שינוי? צפיפות ההדפסה של עבודת העתקה

הגדלת צפיפות ההדפסה בלוח הבקרה של המוצר מכהה את ההדפסה בדף.

1. בלוח הבקרה, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **System setup (הגדרת מערכת)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Paper setup** (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור **Print Density** (צפיפות הדפסה) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
5. השתמש בלחצני החצים כדי להגדיל או להקטין את הגדרת הצפיפות ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

## ?הגדרות העתקה מותאמות אישית

כאשר משנים את ?הגדרות העתקה בלוח הבקרה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה. ההגדרות המותאמות אישית נשארות בתוקף למשך כ-2 דקות ולאחר מכן המוצר חוזר להגדרות ברירת המחדל. כדי לחזור באופן מיידי להגדרות ברירת המחדל, לחץ על Cancel (בטל).

### הדפסה או העתקה מקצה לקצה

המוצר אינו מסוגל להדפיס מקצה לקצה. שטח ההדפסה המרבי הוא 347 x 203.2 מ"מ (13.7 x 8 אינץ') והוא מותיר שוליים של 4 מ"מ סביב העמוד.

## העתקה על חומרי הדפסה מגדלים ומסוגים שונים

המוצר מוגדר להעתיק מסמכים על נייר בגודל letter או A4, בהתאם למדינה/אזור שבו הוא נרכש. ניתן לשנות את הגודל והסוג של חומרי ההדפסה להעתקה עבור העבודה הנוכחית או עבור כל עבודות ההעתקה.

### הגדרות הגודל של חומרי ההדפסה

- **Letter**
- **Legal**
- **A4**

### הגדרות הסוג של חומרי ההדפסה

- **רגיל**
- **מודפס מראש**

- **נייר חברה**
- **שקף**
- **מחורר מראש**
- **מדבקות**
- **נייר Bond**
- **נייר ממוחזר**
- **צבע**
- **קל**
- **כבד**
- **כרטיסים**
- **מעטפה מס' 10**
- **מחוספס**

### שינוי הגדרת ברירת המחדל של גודל חומרי ההדפסה

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **System setup (הגדרת מערכת)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Paper setup** (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Def. paper size (ברירת מחדל לגודל נייר)** ולחץ על OK (אישור).
5. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור גודל של חומרי הדפסה ולחץ על OK (אישור).
6. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

### שינוי הגדרת ברירת המחדל של סוג חומרי ההדפסה

1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות System setup (הגדרת מערכת) ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Paper setup** (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Def. paper type** (ברירת מחדל לסוג נייר) ולחץ על OK (אישור).
5. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור גודל של חומרי ההדפסה ולחץ על OK (אישור).
6. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

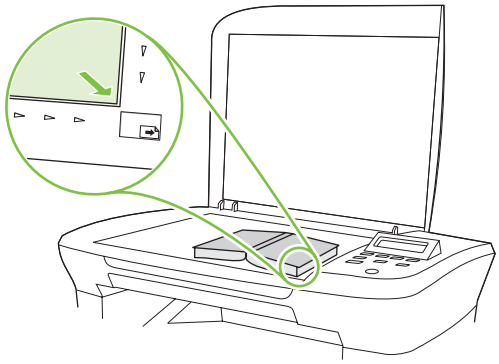
## שחזור? הגדרות ברירת המחדל להעתקה

השתמש בלוח הבקרה ?כדי לשחזר? את ?הגדרות ההעתקה לערכי ברירות המחדל של היצרן.

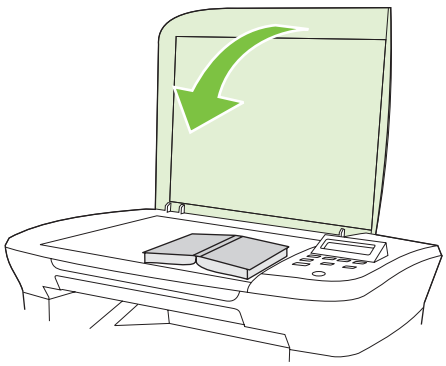
1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Restore defaults** (שחזר הגדרות) ולחץ על OK (אישור).

# העתקת ספר

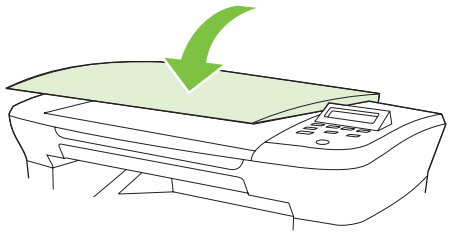
1. הרם את המכסה והנח את הספר על משטח הסורק כאשר הדף שאותו ברצונך להעתיק נמצא בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



2. סגור בעדינות את המכסה.



3. סגור בעדינות את המכסה תוך כדי לחיצה, כדי להצמיד את הספר למשטח הסורק.

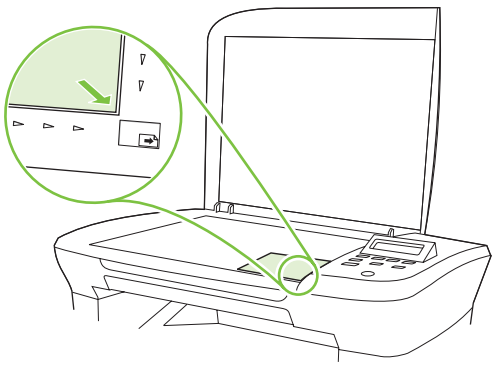


△ **זהירות:** לחיצה חזקה מדי על מכסה הסורק עלולה לשבור את צירי המכסה.

4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).

## העתקת צילומים

1. הרם את המכסה והנח את הצילום על משטח הסורק כשהצד של הצילום פונה כלפי מטה והפינה השמאלית העליונה של הצילום ממוקמת בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



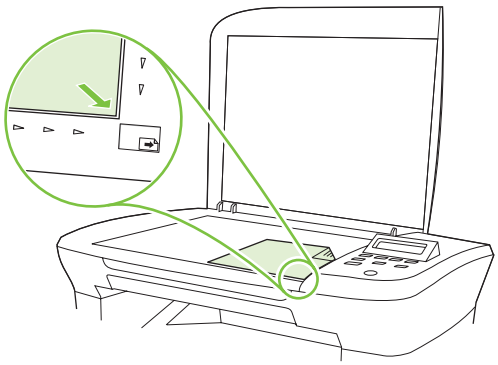
2. סגור בעדינות את המכסה.
3. כוונן את הגדרת איכות ההדפסה להגדרה **Film photo** (סרט צילום).
4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).

# עבודות העתקה דו-צדדית (דופלקס)

### העתקת מקור דו-צדדי למסמך חד-צדדי

העותקים שנוצרים כתוצאה מהליכים אלה מודפסים על צד אחד ויש לאסוף אותם באופן ידני.

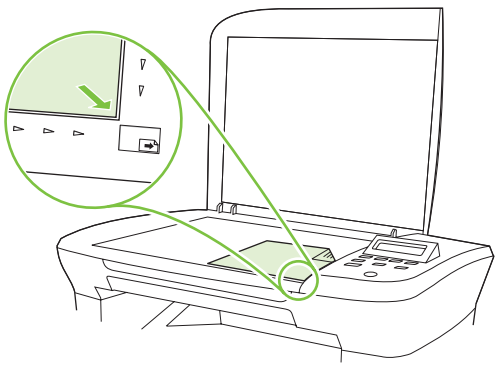
1. טען את העמוד הראשון של המסמך שיש להעתיק עם הפנים כלפי מטה על משטח הסורק, ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.



2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
3. הפוך את הדף על הסורק לצדו השני ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.
4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
5. חזור על שלבים 1 עד 4 עבור כל עמוד, עד שכל העמודים של מסמך המקור יועתקו.

### העתקת מקור דו-צדדי למסמך דו-צדדי

1. טען את העמוד הראשון של המסמך שיש להעתיק עם הפנים כלפי מטה על משטח הסורק, ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.



2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
3. הפוך את הדף על הסורק לצדו השני ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.
4. הסר את הדף המועתק מסל הפלט והנח אותו עם הפנים כלפי מטה במגש הקלט המועדף, כאשר הקצה העליון מוזן ראשון לתוך ההתקן.
5. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).

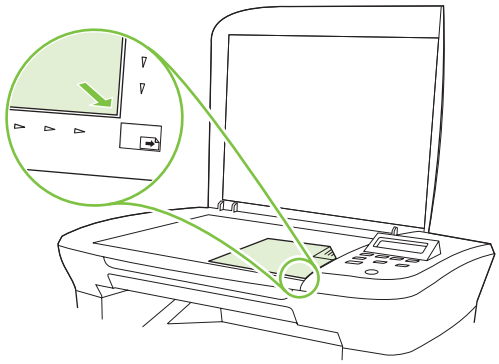
6. הסר את הדף המועתק מסל הפלט ולאחר מכן הנח אותו בצד לאיסוף ידני.
7. חזור על שלבים 1 עד 6, לפי לסדר העמודים של המסמך המקורי, עד להעתקת כל העמודים של המסמך המקורי.

# 9 סריקה


- טעינת חומרי מקור לסריקה
- שימוש בסורק
- הגדרות הסריקה
- סריקת ספר
- סריקת צילום

# טעינת חומרי מקור לסריקה

1. הרם את מכסה הסורק.
2. הנח את המסמך המקורי כשפניו כלפי מטה על משטח הזכוכית, כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך נמצאת בפינה המצוינת על-ידי הסמל בסורק.



3. סגור בעדינות את המכסה.

# שימוש בסורק

## שיטות סריקה

ניתן לבצע עבודות סריקה בדרכים הבאות.

- סריקה מהמחשב באמצעות התוכנה HP LaserJet Scan (Windows)
- סריקה באמצעות התוכנה HP Director (Macintosh) ראה סריקה מהמדפסת ומ-HP Director (Macintosh) בעמוד 29.
- סריקה מתוכנה תואמת-TWAIN או תואמת-Windows Imaging Application (או WIA)

**הערה:** כדי ללמוד על תוכנות לזיהוי טקסט ולהשתמש בהן, התקן את התוכנית Readiris מתקליטור התוכנה. תוכנות לזיהוי טקסט ידועות גם כתוכנות לזיהוי תווים אופטי (OCR).

### סריקה באמצעות התוכנה HP LaserJet Scan (Windows)

1. בקבוצת התוכניות של HP, בחר **Scan to** (סרוק אל) כדי להפעיל את HP LaserJet Scan.
2. בחר יעד לסריקה.
3. לחץ על **Scan** (סרוק).

**הערה:** **OK (אישור)** אמור לציין את הפעולה שברצונך לבצע.

### סריקה באמצעות תוכנות אחרות

המוצר הוא תואם-TWAIN ותואם-Windows Imaging Application (או WIA). המוצר פועל עם תוכניות מבוססות-Windows, התומכות בהתקני סריקה תואמי-TWAIN או תואמי WIA, ועם תוכניות מבוססות-Macintosh, התומכות בהתקני סריקה תואמי-TWAIN.

כאשר אתה נמצא בתוכנית תואמת-TWAIN או תואמת WIA, באפשרותך לקבל גישה למאפייני הסריקה ולסרוק תמונה ישירות לתוך התוכנית הפתוחה. לקבלת מידע נוסף, עיין בקובץ העזרה או בתיעוד הנלווה לתוכנה התואמת-TWAIN או התוכנה התואמת-WIA.

### סריקה ?מתוכנית תואמת-TWAIN

בדרך כלל, תוכנית היא תואמת-TWAIN כאשר היא כוללת פקודה כגון **Acquire** (השג), **File Acquire** (השג קובץ), **Scan** (סרוק), **Import New Object** (ייבא אובייקט חדש), **Insert from** (הוסף מ) או **Scanner** (סורק). אם אינך משוכנע כי התוכנית תואמת או אינך יודע מהי הפקודה, עיין בקובץ העזרה של התוכנית או בתיעוד.

בעת סריקה מתוכנית תואמת-TWAIN, ייתכן שהתוכנה HP LaserJet Scan תפעל באופן אוטומטי. אם התוכנית HP LaserJet Scan מופעלת, באפשרותך לבצע שינויים בעת הצגה התמונה בתצוגה מקדימה. אם התוכנית אינה מופעלת באופן אוטומטי, התמונה עוברת באופן מיידי לתוכנית התואמת-TWAIN.

התחל לסרוק מתוך התוכנית תואמת ה-TWAIN. עיין בעזרה של התוכנית או בתיעוד שלה כדי לקבל פרטים על הפקודות והפעולות שיש לבצע.

### סריקה מתוכנית תואמת-WIA (Windows XP ו-Vista בלבד)

WIA הוא אמצעי נוסף לסריקת תמונה ישירות לתוכנית כגון Microsoft Word. ה-WIA עושה שימוש בתוכנת Microsoft כדי לסרוק, במקום להשתמש בתוכנה HP LaserJet Scan.

בדרך כלל, תוכנית היא תואמת-WIA כאשר היא כוללת פקודה כגון **Picture/FromScanner or Camera** (תמונה?/? מסורק או ממצלמה) בתפריט 'הוספה' או בתפריט 'קובץ'. אם אינך יודע אם התוכנית תואמת-WIA, עיין בעזרה או בתיעוד של התוכנית.

התחל לסרוק מתוך התוכנית תואמת ה-WIA. עיין בעזרה של התוכנית או בתיעוד שלה כדי לקבל פרטים על הפקודות והפעולות שיש לבצע.

**-או-**

בתיקייה 'מצלמות וסורק', לחץ פעמיים על סמל המוצר. כעת נפתח האשף Microsoft WIA, המאפשר לך לסרוק לתוך קובץ.

## סריקה באמצעות זיהוי תווים אופטי (OCR)

ניתן להשתמש בתוכנת OCR של יצרן חיצוני כדי לייבא טקסט שנסרק לתוכנית עיבוד התמלילים המועדפת למטרות עריכה.

### התוכנה Readiris

התוכנה Readiris לזיהוי תווים אופטי נכללת בתקליטור נפרד הנלווה למוצר. כדי להשתמש בתוכנה Readiris, התקן אותה מתקליטור התוכנה המתאים ובצע את ההוראות המופיעות בעזרה המקוונת.

# ביטול עבודת סריקה

כדי לבטל עבודת סריקה, בצע אחד מהנהלים הבאים.

- בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על Cancel (בטל).
- לחץ על הלחצן **Cancel (בטל)** בתיבת הדו-שיח על המסך.

אם תבטל עבודת סריקה, הסר את המקור ממשטח הסורק.

# הגדרות הסריקה

## תבנית קובץ סריקה

תבנית הקובת של מסמך או תמונה שנסרקו תלויה בסוג הסריקה ובאובייקט הנסרק.

- סריקת מסמך או תמונה למחשב נשמרת בו כקובץ TIF.
- סריקת מסמך לדואר האלקטרוני נשמרת כקובץ PDF.
- סריקת צילום לדואר האלקטרוני נשמרת כקובץ JPEG.

**הערה:** ניתן לבחור בסוגי קבצים אחרים כאשר משתמשים בתוכנית הסריקה.

## רזולוציה וצבע בסורק

כאשר מדפיסים תמונה שנסרקה והאיכות אינה עונה על הציפיות, ייתכן שהגדרה שנבחרה בתוכנת הסורק עבור הרזולוציה או הצבע אינה תואמת לצרכים. הרזולוציה והצבע משפיעים על המאפיינים הבאים של התמונות הנסרקות:

- בהירות התמונה
- מרקם המעברים (חלק או מחוספס)
- זמן הסריקה
- גודל הקובץ

רזולוציית הסריקה נמדדת בפיקסלים לכל אינץ' (ppi).

**הערה:** רמות ה-ppi בסריקה אינן זהות לרמות הנקודות לכל אינץ' (dpi) בהדפסה.

הצבע, גוני האפור והשחור-לבן מגדירים את מספר הצבעים האפשרי. ניתן להתאים את רזולוציית החומרה של הסורק עד ל-1,200 ppi. התוכנה מסוגלת לרזולוציה משופרת של עד 19,200 ppi. ניתן להגדיר את רמות הצבע וגוני האפור ברמות של סיבית אחת (שחור-לבן) או של 8 סיביות (256 רמות של אפור או של צבע) ועד 24 סיביות (צבע אמיתי).

טבלת הקווים המנחים לבחירת רזולוציה וצבע כוללת עצות פשוטות כדי לענות על צורכי הסריקה שלך.

**הערה:** הגדרת הרזולוציה והצבע לערכים גבוהים עלולה ליצור קבצים עם נפח גבוה התופסים מקום בדיסק ומאטים את תהליך הסריקה. לפני הגדרת הרזולוציה והצבע, יש לקבוע את אופן השימוש בתמונה שנסרקה.

### קווים מנחים לבחירת רזולוציה וצבע

הטבלה שלהלן מתארת את ההגדרות המומלצות עבור רזולוציה וצבע עבור סוגים שונים של עבודות הדפסה.

| השימוש המיועד | הרזולוציה המומלצת | הגדרות הצבע המומלצות |
|---|---|---|
| דואר אלקטרוני | 150 ppi | • שחור-לבן, אם התמונה אינה מחייבת מעברים חלקים<br>• גוני אפור, אם התמונה מחייבת מעברים חלקים<br>• צבע, אם התמונה צבעונית |
| עריכת? טקסט | 300 ppi | • שחור-לבן |
| הדפסה (גרפיקה או טקסט) | 600 ppi עבור גרפיקה מורכבת או כדי להגדיל את המסמך באופן ניכר<br>300 ppi עבור גרפיקה וטקסט רגילים | • שחור-לבן עבור טקסט וציורים<br>• גוני אפור עבור גרפיקה וצילומים צבעוניים<br>• צבע, אם התמונה צבעונית |

| השימוש המיועד | הרזולוציה המומלצת | הגדרות הצבע המומלצות |
| --- | --- | --- |
| | 150 ppi עבור צילומים | |
| תצוגה במסך | 75 ppi | • שחור-לבן עבור טקסט<br>• גוני אפור עבור גרפיקה וצילומים<br>• צבע, אם התמונה צבעונית |

### צבע

בעת סריקה, ניתן להגדיר את ערכי הצבע להגדרות הבאות.

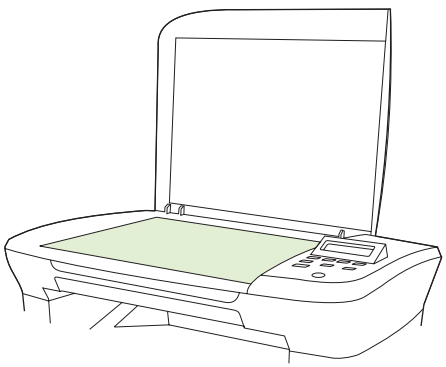
| הגדרה | השימוש המומלץ |
| --- | --- |
| Color (צבע) | הגדרה זו משמשת עבור צילומים צבעוניים באיכות גבוהה או עבור מסמכים שבהם הצבע חשוב. |
| Black and White (שחור-לבן) | הגדרה זו משמשת עבור מסמכי טקסט. |
| Grayscale (גוני אפור) | הגדרה זו משמשת כאשר גודל הקובץ מהווה בעיה או כאשר מעוניינים לסרוק מסמך או צילום באופן מהיר. |

## איכות הסריקה

### ניקוי משטח הזכוכית של הסורק

משטח זכוכית שבו טביעות אצבעות, לכלוך, שיער וכד', מאט את הביצועים ופוגע באיכותן של תכונות מיוחדות, כמו תכונת ההתאמה לדף (fit-to-page) וצילום מסמכים.

1. כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל משקע החשמל והרם את המכסה.
2. נקה את הזכוכית באמצעות מטלית רכה ונטולת מוך שהורטבה קלות בחומר ניקוי זכוכית שאינו שורט.

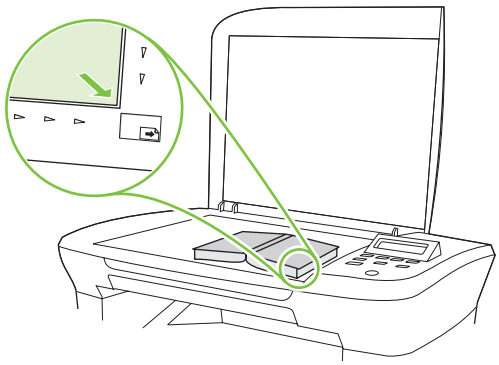


△ **זהירות:** אין להשתמש בחומרים שוחקים, באצטון, בבנזן, באמוניה, באלכוהול אתילי או בטטרה-כלוריד פחמני בשום חלק של המוצר; אלה עלולים לגרום נזק למוצר. אל תניח נוזלים ישירות על משטח הזכוכית. הם עלולים לחדור מתחתיו ולגרום נזק למוצר.

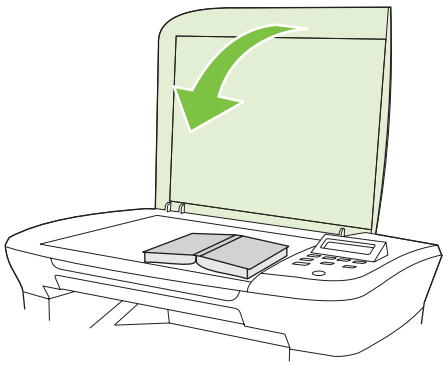
3. כדי למנוע כתמים, יבש את משטח הזכוכית באמצעות מטלית עור או ספוג רך.

# סריקת ספר

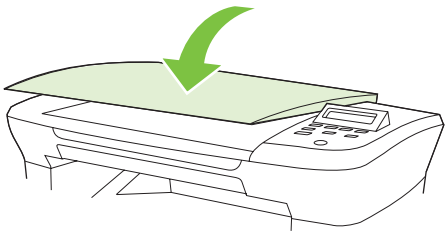
1. הרם את המכסה והנח את הספר על משטח הסורק כאשר הדף שאותו ברצונך להעתיק נמצא בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



2. סגור בעדינות את המכסה.



3. סגור בעדינות את המכסה תוך כדי לחיצה, כדי להצמיד את הספר למשטח הסורק.

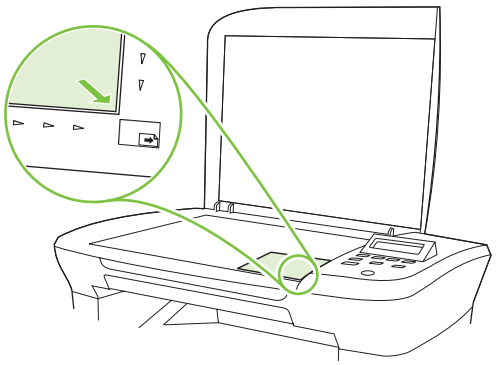


△ **זהירות:** לחיצה חזקה מדי על מכסה הסורק עלולה לשבור את צירי המכסה.

4. סרוק את הספר באמצעות אחת משיטות הסריקה.

# סריקת צילום

1. הנח את הצילום על משטח הסורק כשהצד של הצילום פונה כלי מטה והפינה השמאלית העליונה של הצילום ממוקמת בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



2. סגור בעדינות את המכסה.
3. סרוק את הצילום באמצעות אחת משיטות הסריקה.

# 10 ניהול ותחזוקה של המוצר

- דפי מידע
- שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)
- מאפייני אבטחה
- ניהול חומרים מתכלים

# דפי מידע

דפי המידע מאוחסנים בזיכרון המוצר. דפים אלה מסייעים לאבחן בעיות במוצר ולפתור אותן.

**הערה:** אם שפת המוצר לא הוגדרה נכון במהלך ההתקנה, אפשר להגדיר את השפה באופן ידני כדי להדפיס את דפי המידע באחת מהשפות הנתמכות. שנה את השפה באמצעות התפריט **System setup (הגדרת מערכת)** בלוח הבקרה או באמצעות שרת האינטרנט המובנה (דגמי רשת בלבד). ראה לוח הבקרה בעמוד 9.

| תיאור הדף | כיצד להדפיס את הדף |
|---|---|
| **Demo page (דף הדגמה)**<br>כולל דוגמאות של טקסט ושל גרפיקה. | 1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.<br>2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Reports (דוחות)** ולחץ על OK (אישור).<br>3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור **Demo page** (דף הדגמה) ולחץ על OK (אישור). |
| **Menu map (מפת תפריטים)**<br>מציגה את תפריטי לוח הבקרה ואת ההגדרות הזמינות. | 1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.<br>2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Reports (דוחות)** ולחץ על OK (אישור).<br>3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Menu structure** (מבנה התפריטים) ולחץ על OK (אישור). |
| **Configuration page (דף תצורה)**<br>מציג את ההגדרות הנוכחיות ואת מאפייני המוצר. | 1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.<br>2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Reports (דוחות)** ולחץ על OK (אישור).<br>3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Config report** (דוח תצורה?) ולחץ על OK (אישור). |

# שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

דגמי רשת מצוידים בשרת אינטרנט מובנה (EWS), המספק גישה למידע על פעילויות המוצר והרשת. שרת אינטרנט מספק סביבה שבה עשויים לפעול יישומי אינטרנט, באופן דומה מאוד לדרך שבה מערכת הפעלה דוגמת Windows מספקת סביבת פעולה לתוכניות במחשב. לאחר מכן ניתן להציג את הפלט של תוכניות אלה באמצעות דפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Safari או Netscape Navigator.

שרת אינטרנט 'מובנה' שוכן בהתקן חומרה (כגון מוצר LaserJet של HP) או בקושחה, במקום כתוכנה הנטענת בשרת רשת.

היתרון של שרת האינטרנט המובנה הוא בממשק שהוא מעניק למוצר, ממשק שבו יכול להשתמש כל מי שברשותו מוצר מחובר לרשת ומחשב. אין שום תוכנה מיוחדת להתקין או להגדיר, אולם במחשב יש צורך בדפדפן אינטרנט נתמך. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת בדפדפן (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את דף התצורה).

## תכונות

שרת האינטרנט המובנה מאפשר להציג את מצב המוצר והרשת ולנהל את פונקציות ההדפסה מהמחשב. באמצעות שרת האינטרנט המובנה ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

- הצגת מידע על מצב המוצר
- קביעת אורך החיים הנותר של כל החומרים המתכלים והזמנת חדשים
- הצגה ושינוי של חלק מתצורת המוצר
- הצגה והדפסה של דפים פנימיים מסוימים
- בחירת השפה שבה יש להציג את הדפים של שרת האינטרנט המובנה
- הצגה ושינוי של תצורת הרשת

**הערה:** שינוי הגדרות הרשת בשרת האינטרנט המובנה עלול להשבית כמה מהתוכנות או מהמאפיינים של המוצר.

# מאפייני אבטחה

## אבטחת שרת האינטרנט המובנה

בדגמי רשת, השתמש בשרת האינטרנט המובנה כדי להגדיר סיסמה.

1. פתח את שרת האינטרנט המובנה ולחץ על הכרטיסייה **System** (מערכת).
2. לחץ על **Password** (סיסמה).
3. בתיבה **Password** (סיסמה), הקלד את הסיסמה שברצונך להגדיר, ולאחר מכן בתיבה **Confirm password** (אישור סיסמה), הקלד שוב את אותה סיסמה כדי לאשר את בחירתך.
4. לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את הסיסמה.

# ניהול חומרים מתכלים

## בדיקה והזמנה של החומרים המתכלים

באפשרותך לבדוק את מצב החומרים המתכלים באמצעות לוח הבקרה של המוצר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבצע הזמנה למחסנית הדפסה מיד עם הופעת ההודעה על מפלס נמוך במחסנית הדפסה. כאשר משתמשים במחסנית הדפסה חדשה ומקורית של HP, ניתן לקבל את סוגי המידע הבאים על החומרים המתכלים:

- הכמות שנותרה במחסנית
- מספר משוער של עמודים שנותרו
- מספר העמודים שהודפסו
- מידע על חומרים מתכלים אחרים

כאשר החומרים עומדים להתרוקן, ניתן להזמין חומרים מספק מקומי של מוצרי HP, באמצעות הטלפון או האינטרנט. בקר בכתובת www.hp.com/go/ljsupplies כדי להזמין דרך האינטרנט.

### אחסון החומרים המתכלים

פעל בהתאם להנחיות אלה לאחסון מחסניות הדפסה:

- אל תסיר את האריזות של מחסנית ההדפסה עד לשימוש בהן.

△ **זהירות:** כדי למנוע נזק, אל תחשוף את מחסנית ההדפסה לאור במשך יותר מכמה דקות.

- אחסן מחסניות הדפסה בטווחי טמפרטורות של 20- עד מעלות צלסיוס.
- אחסן את הפריט המתכלה במצב אופקי.
- אחסן את החומר המתכלה במקום חשוך ויבש, הרחק ממקורות חום ושדות מגנטיים.

### מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים, חדשים או ממוחזרים, שאינם מתוצרתה. מאחר שמוצרים אלה אינם מוצרים מקוריים של חברת HP, החברה אינה יכולה להשפיע על תכנונם או לפקח על איכותם. שירות או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת *HP* אינם מכוסים במסגרת האחריות.

### הקו החם של HP לדיווח על הונאות

חייג לקו החם של HP לדיווח על הונאות כאשר המוצר מציין כי מחסנית ההדפסה אינה מתוצרת HP ואתה סבור שהמחסנית מקורית. חברת HP תקבע אם המוצר מקורי ותנקוט צעדים לפתרון הבעיה.

ייתכן שמחסנית ההדפסה אינה מחסנית מקורית של HP, כאשר אתה מבחין באחת מהבעיות הבאות:

- אתה נתקל במספר גדול של בעיות עם מחסנית ההדפסה.
- מחסנית ההדפסה אינה נראית כרגיל (לדוגמה, לשונית המשיכה או האריזה שונה).

*בארה"ב*, חייג שיחת חינם: 1-877-219-3183.

*מחוץ לארה"ב*, באפשרותך להתקשר בשיחת גובייה. חייג למרכזייה ובקש לבצע שיחת גובייה למספר הטלפון שלהלן: 1-770-263-4745. אם אינך דובר אנגלית, נציג הקו החם של HP לדיווח על הונאות הדובר את שפתך יסייע לך. לחלופין, אם אין בנמצא אדם הדובר את שפתך, מתרגם טלפוני יתחבר באופן אוטומטי כדקה לאחר תחילת השיחה. המתרגם הטלפוני הוא שירות שיתרגם את הנאמר בינך לבין נציג הקו החם של HP לדיווח על הונאות.

### מיחזור החומרים המתכלים

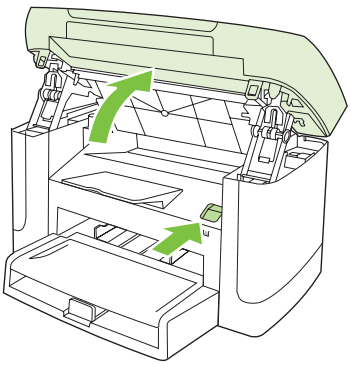
כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP, פעל בהתאם להוראות המצורפות לאריזה המכילה את החומר המתכלה החדש, או עיין במדריך תחילת העבודה.

כדי למחזר חומרים מתכלים, החזר את החומר המתכלה המשומש באריזה של החומר החדש. השתמש במדבקת ההחזרה המצורפת ושלח את הפריט המשומש לחברת HP לצורך מיחזור. לקבלת המידע המלא, עיין במדריך למיחזור המצורף לכל פריט מתכלה חדש של HP.

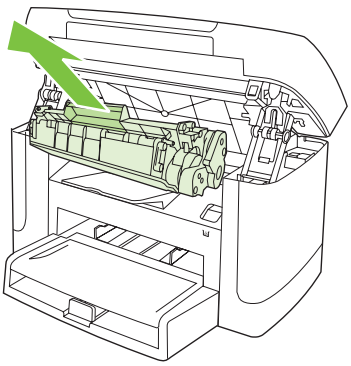
## החלפת חומרים מתכלים

### מחסנית הדפסה

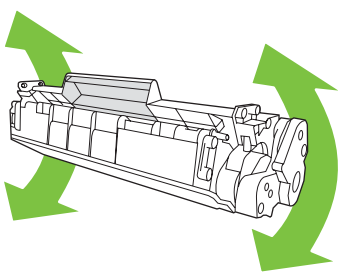
1. פתח את הדלת של מחסנית ההדפסה.



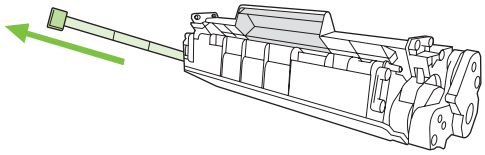
2. אחוז בידית שעל מחסנית ההדפסה ומשוך את המחסנית כלפי מעלה כדי להוציאה. עיין ב?מידע בנושא מיחזור הנמצא בתוך האריזה של מחסנית ההדפסה.



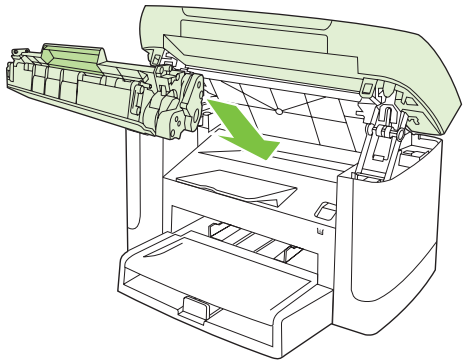
3. טלטל את מחסנית ההדפסה הלוך ושוב.



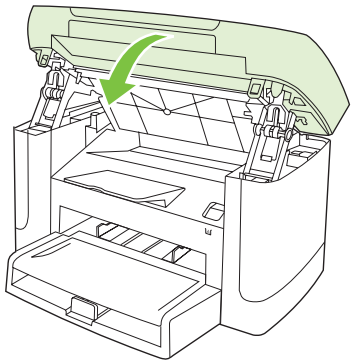
4. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מאריזתה, הסר את הכיסוי הכתום ממחסנית ההדפסה ומשוך את הלשונית הכתומה כלפי מעלה כדי להוציא את סרט האיטום.



5. הכנס את המחסנית לתוך המוצר עד *שתתייצב* במקומה.



6. סגור את דלת מחסנית ההדפסה.



△ **זהירות:** אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב אותו באמצעות מטלית יבשה וכבס את הבגדים במים קרים. *מים חמים מקבעים את הטונר באריג.*

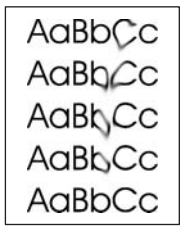
## ניקוי המוצר

### ניקוי מסלול הנייר

במהלך ההדפסה עלולים להצטבר בתוך המוצר חלקיקי נייר, טונר ואבק. הצטברות זו של לכלוך עלולה לגרום, במשך הזמן, לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות טונר. המוצר כולל מצב ניקוי שבאמצעותו אפשר לתקן בעיות מסוג זה ואף למנוע את התרחשותן.

גרגרים

מריחה



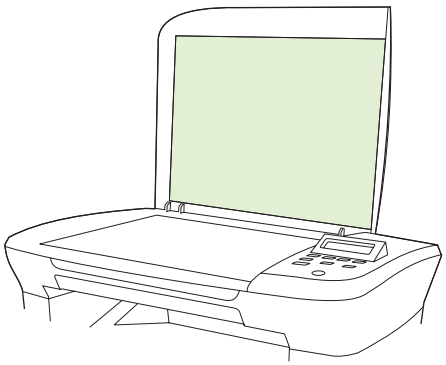
1. לחץ על התקנה.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לאתר את התפריט **Service (שירות)** ולחץ על OK (אישור).
3. השתמש בלחצני החצים כדי לאתר את **Cleaning mode** (?מצב ניקוי) ולחץ על OK (אישור).
4. טען נייר רגיל או נייר בגודל A4 כאשר תוצג לך בקשה לכך.
5. לחץ על OK (אישור) שוב כדי לאשר ולהתחיל בניקוי.

כעת מוזן נייר למדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.

## ניקוי גב המכסה

שאריות קטנות עלולות להצטבר על הגב של מכסה המסמכים הלבן, הנמצא מתחת למכסה המוצר.

1. כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל והרם את המכסה.
2. נקה את גבו של כיסוי המסמכים הלבן באמצעות מטלית רכה או ספוג שהוטבל בסבון עדין ובמים חמים. רחץ את הגב בעדינות כדי לשחרר שיירים; אל תקרצף את הגב.



3. ייבש את הגב באמצעות עור יעל או מטלית רכה.

△ **זהירות:** אל תשתמש במגבות נייר שכן הן עלולות לשרוט את הגב.

4. אם כל אלה אינם מספיקים לניקוי הגב, חזור על הפעולות הקודמות והשתמש באלכוהול איזופרופילי להספגת המטלית או הספוג. לאחר מכן נגב את הגב באופן יסודי במטלית לחה כדי להסיר שיירי אלכוהול.

## ניקוי חיצוני

השתמש במטלית רכה, לחה ונטולת מוך כדי לנגב אבק, לכלוך וכתמים מהחלק החיצוני של המוצר.

## עדכוני קושחה

ניתן למצוא עדכונים והוראות התקנה עבור המוצר בכתובת www.hp.com/support/LJM1120. לחץ על **Downloads and drivers** (הורדות ומנהלי התקנים) לחץ על מערכת ההפעלה המתאימה ובחר בהורדת הקושחה עבור המוצר.

# 11 פתרון בעיות


- רשימת פעולות לפתרון בעיות
- הודעות לוח הבקרה
- בעיות בצג של לוח הבקרה
- שחרור חסימות נייר
- פתרון בעיות של איכות התמונה
- פתרון בעיות קישוריות
- פתרון בעיות תוכנה

# רשימת פעולות לפתרון בעיות

בצע את הפעולות שלהלן בניסיון לפתור בעיה כלשהי במוצר.

| מספר שלב | שלב אימות | סיבות אפשריות | פתרונות |
|---|---|---|---|
| 1 | **האם ההתקן דולק?** | אין אספקת מתח עקב כשל במקור המתח, בכבל, במצג או בנתיך. | 1. ודא שהמוצר מחובר לחשמל.<br>2. ודא שכבל המתח תקין ושמתג ההפעלה דולק.<br>3. בדוק את מקור המתח, על-ידי חיבור המוצר ישירות לקיר או לשקע אחר. |
| 2 | **האם** ההודעה **Ready** (מוכן) **מופיעה בלוח הבקרה של המוצר?**<br><br>לוח הבקרה אמור לפעול ללא הודעות שגיאה. | בלוח הבקרה מוצגת שגיאה. | ראה הודעות לוח הבקרה בעמוד 85 לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה. |
| 3 | **האם דפי מידע מודפסים?**<br><br>הדפס דף תצורה. | הודעת שגיאה מופיעה בצג לוח הבקרה. | ראה הודעות לוח הבקרה בעמוד 85 לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה. |
| | | נייר נתקע במהלך ההדפסה. | ודא שחומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט של HP.<br><br>נקה את נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| 4 | **האם המוצר מבצע העתקה?**<br><br>הנח את דף התצורה על משטח הסורק ובצע העתקה. הדפסת העותקים אמורה להתבצע ללא בעיות באיכות ההדפסה. | נייר נתקע במהלך ההדפסה. | ודא שחומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט של HP.<br><br>נקה את נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| | | איכות העתקה ירודה ממשטח הסורק. | 1. נקה את הזכוכית של משטח הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71.<br>2. אם הבעיה נמשכת גם לאחר ביצוע התחזוקה, ראה בעיות בצילום מסמכים בעמוד 99. |
| 5 | **האם המוצר מדפיס מהמחשב?**<br><br>השתמש בתוכנית לעיבוד תמלילים כדי לשלוח למוצר עבודת הדפסה. | התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במהלך התקנת התוכנה. | הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה. |
| | | הכבל לא מחובר כראוי. | חבר מחדש את הכבל. |
| | | נבחר מנהל התקן שגוי. | בחר במנהל ההתקן המתאים. |
| | | אירעה בעיה במנהל התקן של יציאה ב-Microsoft Windows. | הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה. |
| 6 | **האם המוצר סורק למחשב?**<br><br>התחל לסרוק מהתוכנה הבסיסית של סריקה בשולחן העבודה במחשב. | הכבל לא מחובר כראוי. | חבר מחדש את הכבל. |
| | | התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במהלך התקנת התוכנה. | הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה. |
| | | אם השגיאה נמשכת, כבה את המוצר והפעל אותו מחדש. | |

# הודעות לוח הבקרה

רוב ההודעות בלוח הבקרה מיועדות להנחות את המשתמש בביצוע פעולה אופיינית. ההודעות בלוח הבקרה מציינות את מצב הפעולה הנוכחית, וכוללות ספירת עמודים בשורה השנייה של התצוגה, כאשר הדבר רלוונטי. כאשר המוצר מקבל נתוני הדפסה או פקודות סריקה, הודעות לוח הבקרה מציינות מצב זה. בנוסף, הודעות התראה, הודעות אזהרה והודעות שגיאה קריטיות מציינות מצב שעלול לחייב נקיטת פעולה כלשהי.

## הודעות התראה והודעות אזהרה

הודעות התרעה והודעות אזהרה מופיעות באופן זמני ועשויות לחייב את המשתמש לאשר את ההודעה על-ידי לחיצה על OK (אישור) כדי להמשיך או על Cancel (בטל) כדי לבטל את העבודה. בהודעות אזהרה מסוימות, ייתכן שעבודת ההדפסה לא תושלם, או שאיכות ההדפסה תיפגע. כאשר התרעה או אזהרה קשורות להדפסה ומאפיין ההמשך האוטומטי (auto-continue) מופעל, המוצר ינסה להמשיך בביצוע עבודת ההדפסה לאחר שהאזהרה תוצג במשך 10 שניות ללא אישור.

### טבלאות של הודעות התרעה ואזהרה

| הודעת לוח הבקרה | תיאור | פעולה מומלצת |
|---|---|---|
| **Device error (שגיאת התקן)**<br><br>**לחץ על [OK] (אישור)** | אירעה שגיאת תקשורת פנימית במוצר. | זוהי הודעת אזהרה בלבד. ייתכן שפלט עבודת ההדפסה יושפע. |
| **Jam in print paper path (חסימה בנתיב ההדפסה של הנייר)**<br><br>לסירוגין מוחלפת בהודעה<br><br>**Open door and clear jam (פתח? את הדלת ו? שחרר? את החסימה)** | המוצר זיהה חסימה בנתיב הנייר. | שחרר את החסימה מהאזור שצוין בלוח הבקרה של המוצר ובצע את ההוראות המופיעות בלוח הבקרה. ראה שחרור חסימות נייר בעמוד 88. |
| **Page too complex (דף מורכב מדי)**<br><br>**לחץ על [OK] (אישור)** | המוצר לא היה מסוגל להדפיס את העמוד הנוכחי בגלל מורכבותו. | לחץ על OK (אישור) כדי לנקות את ההודעה.<br><br>אפשר למוצר לסיים את העבודה, או לחץ על Cancel (בטל) כדי לבטל את העבודה. |
| **Printer jam (חסימת מדפסת)**<br><br>**clear paper path (שחרר את נתיב הנייר)** | המוצר זיהה חסימה במגשי הקלט. | שחרר את החסימה מהאזור שצוין בלוח הבקרה של המוצר ובצע את ההוראות המופיעות בלוח הבקרה. ראה שחרור חסימות נייר בעמוד 88. |
| **Settings cleared? (ההגדרות נוקו?)** | המוצר ניקה את הגדרות העבודה. | הזן שוב את ההגדרות הרצויות לעבודת ההדפסה. |

## הודעות שגיאה קריטיות

הודעות שגיאה קריטיות עשויות לציין סוג מסוים של כשל. כיבוי המכשיר והדלקתו מחדש עשויים לפתור את הבעיה. כאשר שגיאה קריטית חוזרת על עצמה, ייתכן שיש לקחת את המוצר לתיקון.

## טבלאות של הודעות שגיאה קריטיות

| הודעת לוח הבקרה | תיאור | פעולה מומלצת |
|---|---|---|
| **Fuser Error 1.05 (שגיאת Fuser מס' 1.05)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | 1. כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות.<br><br>2. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר.<br><br>3. חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **Fuser Error 50.2 (שגיאת Fuser מס' 50.2)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **Fuser Error 50.3 (שגיאת Fuser מס' 50.3)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **Fuser Error 50.8 (שגיאת Fuser מס' 50.8)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **Fuser Error 50.9 (שגיאת Fuser מס' 50.9)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |

| הודעת לוח הבקרה | תיאור | פעולה מומלצת |
| --- | --- | --- |
| **Scanner Error 52 (שגיאת סורק מס' 52)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | אירעה שגיאת סורק במוצר. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **54.1C Error (שגיאה מס' 54.1C)**<br><br>**Turn off then on (כבה והפעל שוב)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| **Engine comm. error (שגיאת תקשורת של המנוע)** | במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית. | 1. כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות.<br><br>2. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר.<br><br>3. חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |

# בעיות בצג של לוח הבקרה

△ **זהירות:** חשמל סטטי עלול לגרום להופעת קווים שחורים או נקודות שחורות לא צפויים בצג לוח הבקרה של המוצר. אל תיגע בצג לוח הבקרה של המוצר כאשר יש סיכוי כלשהו שצברת מטען של חשמל סטטי (לדוגמה, על-ידי הליכה על שטיח בסביבה עם לחות נמוכה).

בצג לוח הבקרה של המוצר עלולים להופיע קווים שחורים או נקודות שחורות, או הצג עלול להתרוקן, אם המוצר חשוף לשדה חשמלי או מגנטי. כדי לפתור את הבעיה, בצע את הפעולות הבאות:

1. כבה את המוצר.
2. הוצא את המוצר מהשדה החשמלי או המגנטי.
3. הפעל שוב את המוצר.

# שחרור חסימות נייר

## סיבות אפשרויות לחסימות

מעת לעת, קורה שדפי נייר או חומרי הדפסה אחרים נתקעים במהלך עבודת הדפסה. הסיבות האפשריות לחסימת נייר כוללות את האירועים הבאים:

- מגשי הקלט לא נטענו כראוי או שנטענו יתר על המידה. לחלופין, מכווני חומרי ההדפסה לא הותאמו כיאות.
- הוספה או הוצאה של חומרי הדפסה? ממגש קלט במהלך עבודת הדפסה או הוצאת מגש קלט מהמוצר במהלך עבודת הדפסה.
- דלת המחסנית פתוחה במהלך עבודת הדפסה.
- הצטברו גיליונות רבים מדי באזור פלט, או הגיליונות חוסמים אזור פלט מסוים.
- נעשה שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפרט של HP.
- חומרי ההדפסה פגומים או קשורים לעצם זר, כגון סיכות או מהדקים.
- חומרי ההדפסה אוחסנו בסביבה לחה מדי או יבשה יתר מדי.

## מקומות מועדים לחסימה

חסימות עלולות להתרחש במיקומים הבאים:

- באזורי הקלט
- באזורי הפלט
- באזור מחסנית ההדפסה

אתר את החסימה ושחרר אותה בהתאם להוראות המפורטות בעמודים הבאים. כאשר מקום החסימה אינו ברור, בדוק תחילה בתוך המוצר.

לאחר חסימה, עשוי להישאר במוצר טונר חופשי. בדרך כלל תיפתר בעיה זו מעצמה, לאחר הדפסת מספר גיליונות.

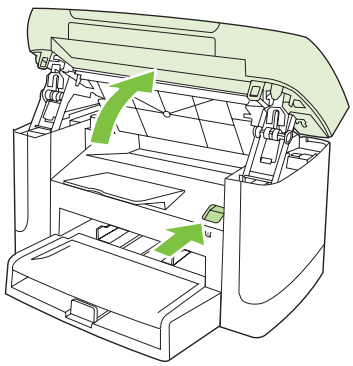
## שחרור חסימות נייר באזור מגשי הקלט

△ **זהירות:** אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

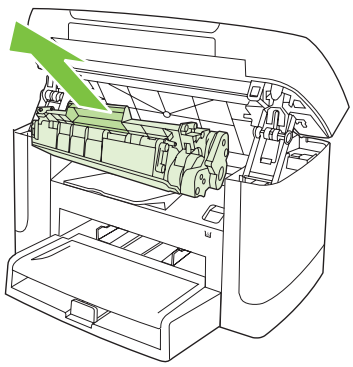
בעת הוצאת חומרי הדפסה תקועים, הוצא את חומרי ההדפסה התקועים באופן ישר מהמוצר. הוצאת חומרי הדפסה תקועים מהמוצר בזווית עלולה לגרום נזק למוצר.

**הערה:** בהתאם למיקום החסימה, כמה מהפעולות שלהלן עשויות להתברר כבלתי נחוצות.

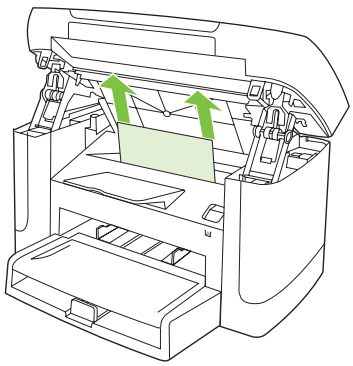
1. פתח את הדלת של מחסנית ההדפסה.



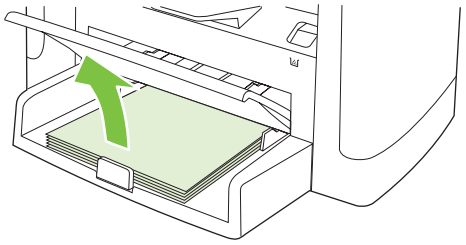
2. אחוז בידית מחסנית ההדפסה ומשוך את המחסנית כלפי מעלה כדי להוציאה.



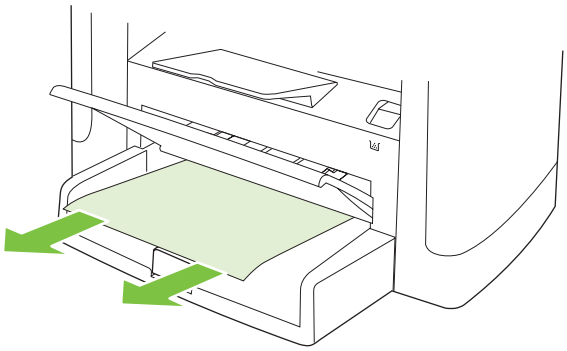
3. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה (כולל האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



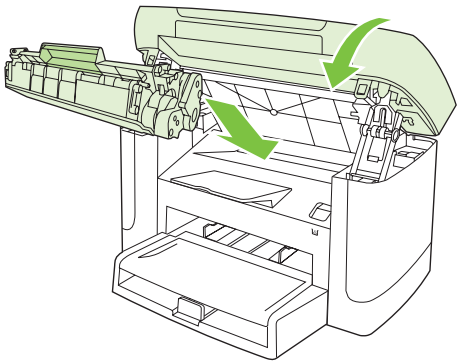
4. פתח? את מגש 1 ו?הסר? את ערימת חומרי ההדפסה.



5. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (כולל האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



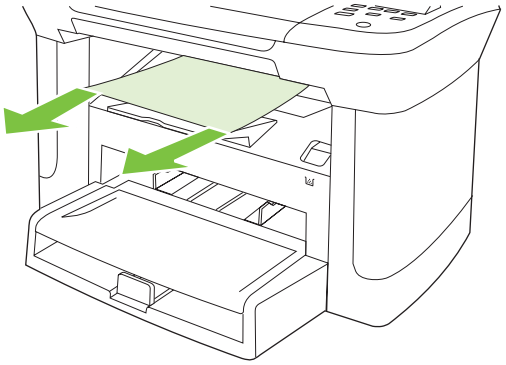
6. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



## שחרור חסימות מסל הפלט

△ **זהירות:** אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (לרבות האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.

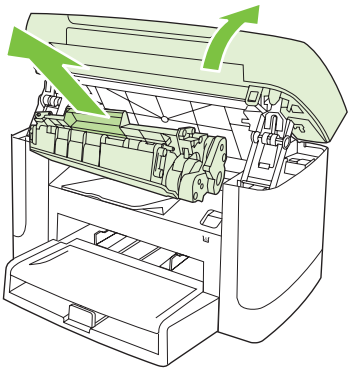


## שחרור חסימות נייר באזור מחסנית ההדפסה

△ **זהירות:** אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

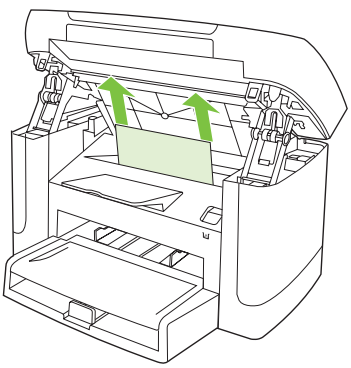
בעת הוצאת חומרי הדפסה תקועים, הוצא את חומרי ההדפסה התקועים באופן ישר מהמוצר. הוצאת חומרי הדפסה תקועים מהמוצר בזווית עלולה לגרום נזק למוצר.

1. פתח את דלת מחסנית ההדפסה והוצא אותה.

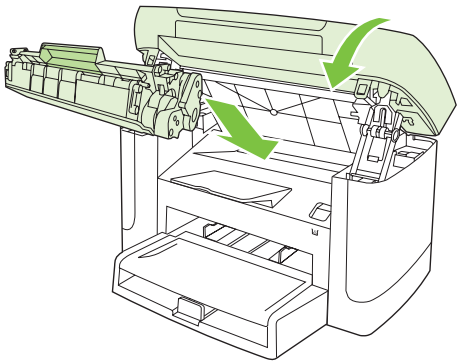


△ **זהירות:** כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, יש למזער את החשיפה שלה לאור ישיר.

2. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (לרבות האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



## מניעת חסימות חוזרות

- ודא שמגש הקלט אינו מלא יתר על המידה. קיבולת מגש הקלט משתנה בהתאם לסוג חומרי ההדפסה הנמצאים בשימוש.
- ודא שמכווני חומרי ההדפסה מותאמים כהלכה.
- ודא שמגש הקלט מיוצב היטב במקומו.
- אל תוסיף חומרי הדפסה במגש הקלט כאשר המוצר מדפיס.
- השתמש אך ורק בחומרי הדפסה מהסוגים והגדלים המומלצים על-ידי חברת HP.
- אל תנסה להפריד בין דפי חומר ההדפסה לפני טעינתם במגש. כדי לרופף את החבילה, אחוז בה בחוזקה בשתי הידיים ופתל את חומרי ההדפסה על-ידי סיבוב ידיך בכיוון ההפוך.
- הקפד שחומרי ההדפסה לא ייערמו בסל הפלט. סוג חומר ההדפסה וכמות הטונר שבשימוש משפיעים על הקיבולת של סל הפלט.
- בדוק את חיבור החשמל. ודא שכבל החשמל מחובר היטב, הן למוצר והן לספק הכוח. חבר את כבל החשמל לשקע חשמלי מוארק.

# פתרון בעיות של איכות התמונה

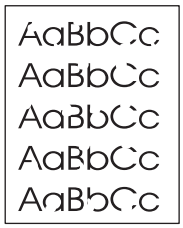
## בעיות הדפסה

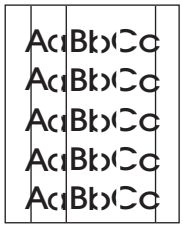
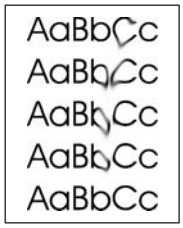
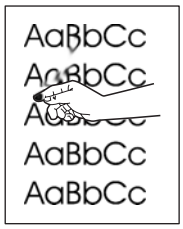
### בעיות באיכות ההדפסה

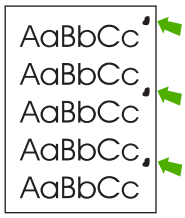
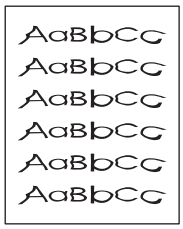
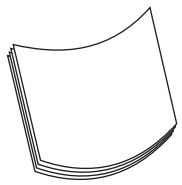
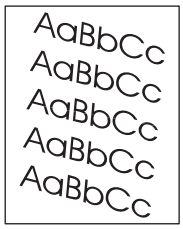
ייתכן שמדי פעם תיתקל בבעיות באיכות ההדפסה. המידע בסעיפים הבאים יסייע לך לזהות ולפתור בעיות אלה.

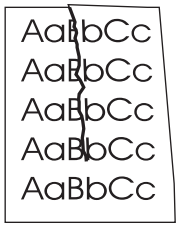
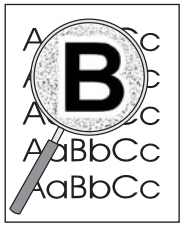
#### בעיות כלליות באיכות הדפסה

הדוגמאות הבאות מתייחסות לנייר בגודל letter שהודפס לאורך. הדוגמאות ממחישות את הבעיות שעלולות להשפיע על כל הדפים המודפסים. הנושאים הבאים מפרטים את הסיבה והפתרון האופייניים לכל אחת מהדוגמאות.

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| הדפסה בהירה או דהויה.<br> | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79.<br><br>אם המפלס במחסנית אינו נמוך והמחסנית אינה ריקה, בדוק את גלגלת הטונר כדי לראות אם נפגמה. אם הגלגלת נפגמה, החלף את מחסנית ההדפסה. |
| | אם כל העמוד בהיר, הכוונון של צפיפות ההדפסה מכתיב הדפסה בהירה מדי או שהופעל מצב EconoMode (מצב חיסכון). | כוונן את צפיפות ההדפסה והשבת את Economode ב'מאפיינים' של המוצר. |
| כתמי טונר מופיעים.<br> | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
| | ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר. | נקה את נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| מופיעות השמטות.<br>  | ייתכן שגיליון בודד של חומר הדפסה פגום. | נסה להדפיס מחדש את עבודת ההדפסה. |
| | ייתכן שלחות הנייר אינה אחידה, או שקיימים כתמי לחות על פני השטח של הנייר. | נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים על הנייר לדחות את הטונר. | |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79.<br><br>אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| קווים או פסים אנכיים מופיעים בעמוד המודפס. | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| מידת ההצללה ברקע מוגזמת. | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בנייר אחר, בעל משקל בסיסי קל יותר. ראה נייר וחומרי הדפסה בעמוד 35. |
| | ייתכן שמגש הקלט המועדף הותקן בצורה לא נכונה. | ודא שמגש הקלט המועדף נמצא במקומו. |
| | ההגדרה של צפיפות ההדפסה גבוהה מדי. | הקטן את הגדרת צפיפות ההדפסה באמצעות מנהל המדפסת. פעולה זו מצמצמת את רמת ההצללה של הרקע. |
| | תנאים יבשים מאוד (לחות נמוכה) עלולים להגביר את מידת ההצללה של הרקע. | בדוק את סביבת המוצר. |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| מריחות טונר מופיעות על חומר ההדפסה. | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
|  | אם מופיעות מריחות טונר על הצד הקדמי של הנייר, ייתכן שמכווני הנייר מלוכלכים או שהצטברה פסולת בנתיב ההדפסה. | נקה את מכווני חומרי ההדפסה ואת נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| | ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי. | ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת.<br><br>השתמש במאפיין Archive print (העבר הדפסה לארכיון) כדי לשפר את הדבקת הטונר. ראה Archive print (העבר הדפסה לארכיון) בעמוד 53. |
| הטונר נמרח בקלות כשנוגעים בו. | המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה הרצוי. | במנהל המדפסת, בחר בכרטיסייה **נייר/איכות** והגדר את **סוג הנייר** בהתאם לחומר ההדפסה הרצוי. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט. |
|  | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
| | ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר. | נקה את נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| | ייתכן שמקור המתח פגום. | חבר את המדפסת ישירות לשקע ז"ח במקום למפצל. |
| | ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי. | השתמש במאפיין Archive print (העבר הדפסה לארכיון) כדי לשפר את הדבקת הטונר. ראה Archive print (העבר הדפסה לארכיון) בעמוד 53. |

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| בדף מופיעים באופן חוזר ונשנה סימנים במרחקים שווים.<br>  | המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה הרצוי. | ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט. |
| | ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר. | בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים. |
| | ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר. | נקה את נתיב הנייר. ראה ניקוי מסלול הנייר בעמוד 80. |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. | אם סימן חוזר מופיע באותה נקודה על-גבי העמוד, התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| העמוד המודפס מכיל תווים מעוותים.<br>  | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | אם צורת התווים מעוותת באופן שהם יוצרים אפקט גלי, ייתכן שצריך לתקן את סורק הלייזר. | בדוק אם הבעיה מופיעה גם בדף התצורה. אם כן, פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| העמוד המודפס מסולסל או גלי.<br>  | המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה הרצוי. | ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת.<br><br>אם הבעיה נמשכת, בחר סוג חומרי הדפסה שעושה שימוש בטמפרטורת fuser נמוכה יותר, כגון שקפים או חומרי הדפסה קלים. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה נשארו במגש הקלט במשך זמן רב מדי. | הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש הקלט. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | טמפרטורה ולחות גבוהות עלולות לגרום לסלסול הנייר. | בדוק את סביבת המוצר. |
| הטקסט או הגרפיקה מופיעים על העמוד המודפס בהטיה.<br>  | ייתכן שחומרי ההדפסה נטענו באופן לא נכון או שמגש הקלט ?מלא מדי. | בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| העמוד המודפס מקופל או מקומט.<br>  | ייתכן שחומרי ההדפסה נטענו באופן לא נכון או שמגש הקלט ?מלא מדי. | הפוך את ערימת הנייר במגש הקלט או נסה לסובב אותו ב-180 מעלות.<br><br>בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | כיסי אוויר בתוך מעטפות עלולים לגרום להן להתקמט. | הוצא את המעטפה, שטח אותה ונסה להדפיס שוב. |
| טונר מופיע מסביב לתווים המודפסים.<br>  | ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי. | הפוך את ערימת הנייר במגש. |
| | אם מסביב לתווים מפוזרות כמויות גדולות של טונר, ייתכן שלנייר יש כושר התנגדות גבוה. | השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| תמונה שמופיעה בחלק העליון של העמוד (בשחור מלא) חוזרת על עצמה בהמשך העמוד (בשטח האפור).<br> | ייתכן שהגדרות התוכנה משפיעות על הדפסת התמונה. | בתוכנית שבה אתה עובד, שנה את הגוון (כהות) של האזור שבו מופיעה התמונה שחוזרת על עצמה.<br><br>בתוכנית שבה אתה משתמש, סובב את העמוד ב-180 מעלות כדי להדפיס קודם את התמונה הבהירה יותר. |
| | סדר הדפסת התמונות עשוי להשפיע על ההדפסה. | שנה את סדר הדפסת התמונות. לדוגמה, מקם את התמונה הבהירה יותר בראש הדף ואת התמונה הכהה יותר הורד לתחתית הדף. |
| | ייתכן שנחשול מתח השפיע על המוצר. | אם הפגם מופיע מאוחר יותר בעבודת הדפסה, כבה את המוצר למשך 10 דקות ולאחר מכן הפעל אותו שוב כדי להתחיל מחדש בעבודת ההדפסה. |

## בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

השתמש במידע בסעיף זה במקרה של בעיות בטיפול בחומרי הדפסה במוצר.

### קווים מנחים לשימוש בחומרי ההדפסה

- לקבלת תוצאות מיטביות, הקפד להשתמש בנייר מאיכות טובה וללא חתכים, סדקים, קרעים, כתמים, גרגירים, אבק, קמטים, חללים ריקים, סיכות, קיפולים או קצוות מעוגלים.
- להדפסה באיכות מיטבית, השתמש בסוג נייר חלק. באופן כללי, אמצעי ההדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
- אם אינך בטוח מהו סוג הנייר שאתה טוען למדפסת (למשל אם הוא נייר bond או נייר ממוחזר), בדוק את התווית שעל חבילת הנייר.
- אל תשתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות מסוג הזרקת דיו בלבד. השתמש בחומרי הדפסה שמיועדים למדפסות לייזר.

- אל תשתמש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה.
- אל תשתמש בנייר חברה עם תבליטים או הטבעות.
- המוצר עושה שימוש בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על הנייר. ודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (200°C במשך 0.1 שניות).

△ **זהירות:** אי מילוי ההוראות עלול לגרום לחסימות נייר או לגרום נזק למוצר.

## פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה

להלן פירוט הבעיות הקשורות לחומרי הדפסה, שעלולות לגרום לשינויים באיכות ההדפסה, לחסימות נייר ואף לנזק למוצר.

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקויה | הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופיוף הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה. | נסה להשתמש בסוג אחר של נייר, בעל דירוג חלקות של Sheffield 100-250, עם תוכן לחות של 4-6%. |
| השמטות, חסימות נייר או סלסול | הנייר לא אוחסן כראוי. | אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות. |
| | חוסר אחידות בין שני צידי הנייר. | הפוך את הנייר. |
| סלסול מופרז | הנייר לח מדי, בעל כיוון גרעיניות לא מתאים, או בעל מבנה של גרעיניות לרוחב | השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה. |
| | הנייר שונה בשני צדדיו. | הפוך את הנייר. |
| | טמפרטורה גבוהה של ה-fuser גורמת לסלסול הנייר. | הפעל את ההגדרה **Less paper curl** (פחות סלסול נייר).<br><br>בלוח הבקרה, לחץ על התקנה, השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Service (שירות) ולחץ על OK (אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Less paper curl (פחות סלסול נייר), לחץ על OK (אישור), השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות On (דולקת) ולחץ על OK (אישור). |
| חסימה, נזק למוצר | בנייר יש מגרעות או חרירים. | השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חרירים. |
| בעיות בהזנת הנייר | קצוות הנייר מרופטים. | השתמש בנייר איכותי המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | הנייר שונה בשני צדדיו. | הפוך את הנייר. |
| | הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה הגרעיניות קצר. הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה. | השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%. |
| | | השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה. |
| ההדפסה מוסטת (עקומה). | ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי. | הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש הקלט. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס. |

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם. | ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה. | הוצא את כל? חומרי ההדפסה ?מהמגש והחזר חלק מהם למגש. ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים. | ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה נחשפו לרוח לפני טעינתם. | טען חומרי הדפסה שלא נחשפו לרוח. שחרר את החבילה על-ידי פיתול ערימת הנייר. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה יבשים מדי. | טען? נייר חדש שאוחסן כיאות. |
| המוצר אינו מושך חומרי הדפסה ממגש הקלט שלהם. | ייתכן שהמוצר מוגדר למצב הזנה ידנית. | • אם ההודעה **Manual feed** (הזנה ידנית) מופיעה בצג לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור) כדי להדפיס את העבודה.<br>• ודא שהמוצר אינו מוגדר למצב הזנה ידנית והדפס שוב את העבודה. |
| | ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה. | פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| | מכוון אורך הנייר במגש 1 מוגדר לאורך גדול מזה של חומרי ההדפסה. | כוונן את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים. |

## בעיות ביצועים

נסה לפעול בהתאם לעצות המפורטות בסעיף זה כאשר עמודים יוצאים מהמוצר בלי שהודפס עליהם דבר, או כאשר לא מתבצעת הדפסה כלל.

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| עמודים מודפסים, אך יוצאים ריקים לחלוטין. | ייתכן שסרט האיטום לא הוסר ממחסנית ההדפסה. | ודא כי סרט האטימה הוסר במלואו ממחסנית ההדפסה. |
| | ייתכן שהמסמך מכיל עמודים ריקים. | בדוק במסמך שאתה מדפיס אם כל העמודים כוללים תוכן להדפסה. |
| | ייתכן שיש תקלה במוצר. | כדי לבדוק את המוצר, הדפס דף תצורה. |
| | חומרי הדפסה מסוימים עשויים להאט את עבודת ההדפסה. | הדפס על חומרי הדפסה מסוג אחר. |

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| העמודים לא מודפסים. | ייתכן שהמוצר לא מושך כראוי את חומרי ההדפסה. | ראה בעיות בטיפול בחומרי הדפסה בעמוד 96. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה נתקעים במוצר. | שחרר את החסימה. ראה שחרור חסימות נייר בעמוד 88. |
| | ייתכן שכבל ה-USB או כבל הרשת פגום או מחובר באופן לא נכון. | • נתק את הכבל בשני קצותיו וחבר אותו מחדש.<br>• נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר.<br>• נסה להשתמש בכבל USB אחר או בכבל רשת אחר. |
| | ייתכן שכתובת ה-IP של המוצר השתנתה. | מלוח הבקרה, הדפס דף תצורה. השווה את כתובת ה-IP לזו שמופיעה בתיבת הדו-שיח **מאפיינים**. |
| | ייתכן שהמוצר אינו מוגדר כמדפסת ברירת המחדל. | פתח את תיבת הדו-שיח **מדפסות** או **מדפסות ופקסים**, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על המוצר ולחץ על **קבע כמדפסת ברירת מחדל**. |
| | ייתכן שאירעה שגיאה במוצר. | בדוק את לוח הבקרה כדי לראות אם מוצגת הודעת שגיאה. ראה הודעות לוח הבקרה בעמוד 85. |
| | ייתכן שהמוצר מושהה או לא מקוון. | פתח את תיבת הדו-שיח **מדפסות** או **מדפסות ופקסים** וודא שמצב המוצר הוא 'מוכן'. אם המוצר מושהה, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על המוצר ולחץ על **חדש הדפסה**. |
| | ייתכן שהמוצר אינו מקבל אספקת חשמל. | בדוק את כבל החשמל וודא שהמוצר מופעל. |
| | מוצרים אחרים פועלים במחשב שלך. | ייתכן שהמוצר אינו יכול לשתף יציאת USB. אם חיברת התקן נוסף, כגון כונן קשיח חיצוני או תיבת מיתוג לרשת, לאותה יציאה שאליה מחובר המוצר, ייתכן שהתקן זה מפריע לפעולת המוצר. כדי לחבר את המוצר ולהשתמש בו, נתק את ההתקן הנוסף או השתמש בשתי יציאות USB במחשב. |

# בעיות בצילום מסמכים

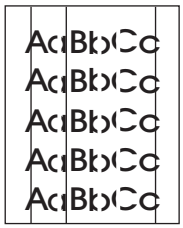
## מניעת בעיות צילום מסמכים

להלן מספר פעולות פשוטות שמטרתן שיפור איכות הצילום:

- השתמש במסמכי מקור איכותיים.
- טען את חומרי ההדפסה באופן נכון. אם חומרי ההדפסה נטענים באופן לא נכון, הם עלולים להיות נטויים ולגרום לתמונות לא חדות ולבעיות בתוכנת הזיהוי האופטי של תווים (OCR). לקבלת הוראות, עיין בסעיף טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39.
- השתמש בגיליון כיסוי, או צור גיליון כזה, כדי להגן על מסמכי המקור.

**הערה:** ודא כי חומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרטים של HP. אם חומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט, בעיות הזנה נשנות מציינות כי גלגלת האיסוף או כרית ההפרדה בלויות. פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.

## בעיות תמונה

| בעיה | סיבה | פתרון |
| --- | --- | --- |
| התמונות חסרות או דהויות. | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| | חומר המקור הוא באיכות ירודה. | אם מסמך המקור בהיר מדי או פגום, ייתכן שלהעתקה אין אפשרות לפצות על כך, גם אם מבוצע כוונון של רמת הניגודיות. במידת האפשר, אתר מסמך מקור במצב טוב יותר. |
| | ייתכן שהגדרות הניגודיות נקבעו באופן לא נכון. | השתמש בלחצן Lighter/Darker (בהיר יותר/כהה יותר) כדי לשנות את הגדרת הניגודיות. |
| | הרקע של מסמך המקור הוא צבעוני. | רקעים צבעוניים עלולים לגרום לתמונות בקדמה להתמזג לתוך הרקע, או שהרקע עשוי להופיע עם צללית אחרת. אם הדבר אפשרי, יש להשתמש במסמך מקור ללא רקע צבעוני. |
| בצילום מופיעים פסים אנכיים לבנים או דהויים. | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| בצילום מופיעים קווים לא רצויים. | ייתכן שמשטח הסורק מלוכלך. | נקה? את משטח הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71. |
|  | התוף הרגיש לאור בתוך מחסנית הדפסה שרוט. | התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| בצילום מופיעים קווים שחורים או נקודות שחורות. | ייתכן שעל משטח הסורק יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי אחר. | נקה? את משטח הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71. |
| | ייתכן שהמתח שסופק למוצר לא היה יציב. | הדפס מחדש את העבודה. |
| הצילומים בהירים מדי או כהים מדי. | ייתכן שההגדרות של מנהל המדפסת או של תוכנת המוצר אינן נכונות. | ודא שהגדרות האיכות נכונות.<br>עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל מידע נוסף על שינוי ההגדרות. |
| הטקסט אינו חד. | ייתכן שההגדרות של מנהל המדפסת או של תוכנת המוצר אינן נכונות. | ודא שהגדרות האיכות נכונות.<br>ודא שההגדרה EconoMode (מצב חיסכון) כבויה.<br>עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל מידע נוסף על שינוי ההגדרות. |

## בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקויה | הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופיוף הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה. | השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%. |
| השמטות, חסימות נייר או סלסול | הנייר לא אוחסן כראוי. | אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות. |
| | חוסר אחידות בין שני צידי הנייר. | הפוך את הנייר. |
| סלסול מופרז | הנייר לח מדי, בעל כיוון גרעיניות לא מתאים, או בעל מבנה של גרעיניות לרוחב | השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה. |
| | הנייר שונה בשני צדדיו. | הפוך את הנייר. |
| חסימה, נזק לנייר | בנייר יש מגרעות או חרירים. | השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חרירים. |
| בעיות בהזנת הנייר | קצוות הנייר מרופטים. | השתמש בנייר איכותי המיועד לשימוש במדפסות לייזר. |
| | הנייר שונה בשני צדדיו. | הפוך את הנייר. |
| | הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה הגרעיניות קצר. הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה. | השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%. |
| | | השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה. |
| ההדפסה מוסטת (עקומה). | ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי. | הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש הקלט. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס. |
| יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם. | ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה. | הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים. | ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת. |
| המוצר אינו מושך חומרי הדפסה ממגש הקלט שלהם. | ייתכן שהמוצר מוגדר למצב הזנה ידנית. | • אם ההודעה **Manual (ידני)** מופיעה בצג לוח הבקרה של המוצר, לחץ על OK (אישור) כדי להדפיס את העבודה.<br>• ודא שהמוצר אינו מוגדר למצב הזנה ידנית והדפס שוב את העבודה. |
| | ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה. | פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. |
| | מכוון אורך הנייר במגש 1 מוגדר לאורך גדול מזה של חומרי ההדפסה. | כוונן את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים. |

## בעיות ביצועים

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| אף צילום לא יוצא. | מגש הקלט ריק. | טען חומרי הדפסה במוצר. לקבלת מידע נוסף, ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | מסמך המקור נטען באופן לא נכון. | במשטח הסורק, הנח את המסמך המקורי עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק. |
| הצילומים ריקים. | סרט האטימה לא הוסר ממחסנית ההדפסה. | הוצא את מחסנית ההדפסה מהמוצר, הוצא את סרט האטימה ולאחר מכן התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. |
| | מסמך המקור נטען באופן לא נכון. | במשטח הסורק, ודא שהמסמך המקורי מונח עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונהשל המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק. |
| | ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP. | השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP. |
| | ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. | החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 79. |
| הצילומים מוקטנים. | ייתכן שהגדרות המוצר נקבעו להקטנת התמונה הנסרקת. | בלוח הבקרה, לחץ על האפשרות Reduce/Enlarge (הקטן/הגדל) וודא שהיא נקבעה על **Original=100%** (חומר מקור=100%). |

# ?בעיות בסריקה

## פתרון בעיות של תמונה שנסרקה

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| התמונה שנסרקה היא באיכות ירודה. | ייתכן שחומר המקור הוא תמונה או צילום מדור-שני. | • כדי להעלים את הצורות, נסה להקטין את גודל התמונה לאחר הסריקה.<br>• הדפס את התמונה שנסרקה כדי לראות אם האיכות השתפרה.<br>• ודא שהגדרות הרזולוציה נכונות עבור סוג עבודת הסריקה המבוצעת. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |
| | ייתכן שהתמונה המופיעה במסך אינה מייצגת באופן מדויק את איכות הסריקה. | • נסה להתאים את הגדרות התצוגה של צג המחשב ולהשתמש במספר גדול יותר של צבעים (או גוני אפור). בדרך כלל, ההתאמה נעשית על-ידי פתיחת **תצוגה** בלוח הבקרה של מערכת Windows.<br>• נסה להתאים את הגדרות הרזולוציה בתוכנת הסורק. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |
| | מסמך המקור נטען באופן לא נכון. | ודא כי מסמך המקור נטען כראוי על משטח הסורק. ראה טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39. |
| | ייתכן שהסורק מלוכלך. | נקה את הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71. |
| | ייתכן שהגדרות הגרפיקה אינן מתאימות לסוג העבודה שאתה מבצע. | נסה לשנות את הגדרות הגרפיקה. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |
| חלק מהתמונה לא נסרק. | מסמך המקור נטען באופן לא נכון. | ודא כי מסמך המקור נטען כראוי על משטח הסורק. ראה טעינת חומרי מקור לסריקה בעמוד 68. |
| | רקע ?צבעוני? עלול לגרום לתמונות בקדמה להתמזג לתוך הרקע. | נסה להתאים את ההגדרות לפני סריקת חומר המקור או לשפר את התמונה לאחר סריקת חומר המקור. |
| | חומר המקור קטן מדי. | הגודל המזערי שבו תומך הסורק הוא 25 x 25 מ"מ. |
| | גודל חומרי ההדפסה אינו נכון. | בהגדרות **Scan** (סריקה), ודא שגודל חומרי ההדפסה בקלט גדול דיו עבור המסמך הנסרק. . |
| הסריקה נמשכת זמן רב מדי. | ההגדרה של הרזולוציה או של רמת הצבעים גבוהה מדי. | שנה את ההגדרה של הרזולוציה ושל רמת הצבעים להגדרות הנכונות עבור העבודה. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |
| | התוכנה מוגדרת לסריקה בצבע. | ברירת המחדל של המערכת היא סריקה בצבע, והיא נמשכת זמן רב יותר גם כאשר סורקים חומר מקור בצבע אחד. כאשר סורקים תמונה באמצעות TWAIN או WIA, ניתן לשנות את ההגדרות כדי לסרוק את חומר המקור בגוני אפור או בשחור-לבן. עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל פרטים. |
| | עבודת הדפסה או עבודת העתקה נשלחה לפני ניסיון הסריקה. | אם נשלחה עבודת הדפסה או עבודת העתקה לפני ניסיון הסריקה, הסריקה תתחיל כאשר הסורק אינו תפוס. אולם, היות שלמוצר ולסורק יש זיכרון משותף, הסריקה עלולה להיות איטית יותר. |

## בעיות של איכות-סריקה

### מניעת בעיות של איכות סריקה

להלן מספר פעולות פשוטות שבאמצעותן תוכל לשפר את איכות הסריקה.

- השתמש במסמכי מקור איכותיים.
- טען את חומרי ההדפסה כראוי. כאשר חומרי ההדפסה נטענים באופן לא נכון, הם עלולים להיות מוטים, דבר הגורם לקבלת תמונות לא ברורות. לקבלת הוראות, עיין בסעיף טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 39.
- התאם את הגדרות התוכנה לאופן שבו אתה מתכוון להשתמש בדף שנסרק. לקבלת מידע נוסף, ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70.
- אם המוצר מזין לעתים קרובות יותר מדף אחד בו-זמנית, ייתכן שיש להחליף את כרית ההפרדה. פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
- השתמש בגיליון כיסוי, או צור גיליון כזה, כדי להגן על מסמכי המקור.

### פתרון בעיות של איכות סריקה

| בעיה | סיבה | פתרון |
|---|---|---|
| עמודים ריקים | ייתכן שחומרי המקור נטענו בצורה הפוכה. | במשטח הסורק, הנח את המסמך המקורי עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק. |
| בהיר מדי או כהה מדי | ייתכן שהגדרות הרזולוציה ורמות הצבע נקבעו באופן לא נכון. | ודא שהגדרות הרזולוציה ורמות הצבע הן נכונות. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |
| קווים לא רצויים | במשטח הזכוכית יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי. | נקה? את משטח הזכוכית של הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71. |
| נקודות שחורות או קווים שחורים | במשטח הזכוכית יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי. | נקה? את משטח הזכוכית של הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 71. |
| | ייתכן שהמתח שסופק למוצר לא היה יציב. | הדפס מחדש את העבודה. |
| טקסט לא ברור | ייתכן שרמות הרזולוציה הוגדרו באופן לא נכון. | ודא שהגדרות הרזולוציה נכונות. ראה רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 70. |

# אופטימיזציה ושיפור של איכות התמונה

## רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה

בעיות כלליות באיכות ההדפסה ניתנות לפתרון באמצעות רשימת פעולות לביצוע זו:

1. ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
2. אם אתה משתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, שקפים, נייר מבריק או נייר חברה, ודא שההדפסה מתבצעת לפי סוג חומר ההדפסה. ראה שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה בעמוד 42.
3. הדפס דף תצורה מלוח הבקרה של המוצר. אם הדף אינו מודפס כראוי, הבעיה היא בחומרה. פנה לחברת HP. ראה www.hp.com/support/LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.

4. הדפס דף הדגמה מלוח הבקרה. אם ניתן להדפיס את הדף, הבעיה היא במנהל המדפסת. נסה להדפיס ממנהל מדפסת אחר.

5. נסה להדפיס מתוכנית אחרת. אם העמוד מודפס כראוי, קיימת בעיה בתוכנית שממנה אתה מדפיס.

6. הפעל מחדש את המחשב ואת המוצר ולאחר מכן נסה שוב להדפיס. אם הבעיה לא נפתרה, ראה בעיות כלליות באיכות הדפסה בעמוד 93.

# פתרון בעיות קישוריות

## פתרון בעיות של חיבור ישיר

אם המוצר נתקל בבעיות חיבור כאשר הוא מחובר ישירות למחשב, בצע את הפעולות הבאות:

1. ודא שאורכו של כבל ה-USB אינו עולה על 3 מטרים.
2. ודא ששני הקצוות של כבל ה-USB מחוברים.
3. ודא שהכבל הוא כבל מאושר USB 2.0 Hi-Speed.
4. אם השגיאה נמשכת, השתמש בכבל USB אחר.

## בעיות רשת (דגמי רשת בלבד)

### ודא שהמוצר מופעל ושהוא מחובר לרשת.

בדוק את הפריטים הבאים כדי לוודא שהמוצר מוכן להדפסה.

1. האם המוצר מחובר ומופעל?

ודא שהמוצר מחובר ומופעל. אם הבעיה נמשכת, ייתכן שכבל החשמל, מקור המתח או המוצר פגומים.

2. האם המוצר נמצא במצב מוכן?

אם המוצר מסיים עבודה, ייתכן שעליך להמתין להשלמת העבודה הנוכחית.

3. האם צג לוח הבקרה של המוצר ריק?
   - ודא שהמוצר מופעל.
   - ודא שהמוצר מותקן כראוי.
4. האם בצג לוח הבקרה של המוצר מופיעה הודעה שאינה **Ready** (מוכן)?
   - עיין בתיעוד המוצר לעיון ברשימה מלאה של הודעות לוח הבקרה ופעולות התיקון.

### פתרון בעיות תקשורת עם הרשת

בדוק את הפריטים הבאים כדי לוודא שהמוצר מנהל תקשורת עם הרשת.

1. האם יש בעיות כלשהן בחיבור הפיזי בין תחנת העבודה או שרת הקבצים לבין המוצר?

ודא כי בוצעו כהלכה החיווט, החיבורים והגדרות התצורה של נתבי הרשת. ודא כי האורכים של כבלי הרשת עומדים במפרטי הרשת.

2. האם כבלי הרשת מחוברים כהלכה?

ודא שהמוצר מחובר לרשת באמצעות היציאה והכבל הנכונים. בדוק חיבור כל כבל כדי לוודא שהחיבור מאובטח ובמקום הנכון. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכבל אחר או ביציאות אחרות ברכזת או במודם הקליטה/שידור. נורית הפעילות בצבע חום בהיר ונורית מצב ההתקשרות בצבע ירוק, ליד חיבור היציאה בחלק האחורי של המוצר, אמורות לדלוק.

3. האם אתה מצליח לבצע פעולת ping של כתובת ה-IP של המוצר?

השתמש בשורת הפקודה כדי לבצע פעולת ping למוצר מהמחשב. לדוגמה:

```
ping 192.168.45.39
```

ודא שפעולת ה-ping מציגה פעולות חוזרות ונשנות.

אם ניתן לבצע פעולת ping למחשב, ודא שהתצורה של כתובת ה-IP עבור המוצר במחשב, נכונה. אם היא נכונה, מחק את המוצר והוסף אותו שוב.

אם פעולת ה-ping נכשלה, ודא שרכזות הרשת פועלות ולאחר מכן ודא שתצורת הרשת, המוצר והמחשב מוגדרות כולן עבור אותה רשת.

4. האם נוספו תוכנות כלשהן לרשת?

   ודא שהם תואמים ושהם מותקנים כהלכה עם מנהלי התקני ההדפסה הנכונים.

5. האם משתמשים אחרים יכולים להדפיס?

   ייתכן שהבעיה קשורה לתחנת העבודה. בדוק את מנהלי הרשת, מנהלי המדפסת והניתוב מחדש של תחנת העבודה.

6. אם משתמשים אחרים יכולים להדפיס, האם הם משתמשים באותה מערכת הפעלה של הרשת?

   בדוק שהגדרת מערכת ההפעלה של הרשת במערכת שלך נכונה.

# פתרון בעיות תוכנה

## פתרון בעיות נפוצות עם Windows

**הודעת שגיאה:**

**"General Protection FaultException OE"**

**"Spool32"**

**"Illegal Operation"**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| | סגור את כל התוכנות, הפעל מחדש את Windows ונסה שוב.<br><br>בחר מנהל התקן מדפסת אחר. אם נבחר מנהל המדפסת PCL 6 של ההתקן, עבור למנהל המדפסת PCL 5 או אמולציית HP postscript level 3, דבר הניתן לביצוע מתוכנה.<br><br>מחק את כל הקבצים הזמניים מספריית המשנה Temp. ניתן לקבוע את שם הספרייה על ידי פתיחת הקובץ AUTOEXEC.BAT וחיפוש המשפט "Set Temp =". השם שלאחר משפט זה הוא הספרייה Temp. בדרך כלל הוא C:\TEMP כברירת מחדל, אך ניתן להגדירו מחדש.<br><br>לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Windows, עיין בתיעוד של Microsoft Windows הנלווה למחשב. |

## פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh

**טבלה 11-1 בעיות עם Mac OS X גרסה 10.3 ועם Mac OS X גרסה 10.4**

**מנהל המדפסת לא מופיע בתוכנית השירות Printer Setup Utility.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| ייתכן שתוכנת המוצר לא הותקנה או הותקנה באופן לא נכון. | ודא שקובץ ה-PPD נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, כאשר <lang> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'. |
| קובץ PostScript Printer Description (PPD) פגום. | מחק את קובץ PPD מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, כאשר <lang> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'. |

**שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour אינם מופיעים ברשימת המדפסות בתוכנית השירות Printer Setup Utility.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| ייתכן שהמוצר אינו מוכן. | ודא שהכבלים מחוברים כהלכה, שהמוצר מופעל ושנורית מצב מוכן דולקת. אם אתה מתחבר באמצעות רכזת USB או אתרנט, נסה להתחבר ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת. |

**טבלה 11-1 בעיות עם Mac OS X גרסה 10.3 ועם Mac OS X גרסה 10.4 (המשך)**

**שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour אינם מופיעים ברשימת המדפסות בתוכנית השירות Printer Setup Utility.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| נעשה שימוש בשם מוצר, כתובת IP, או שם מארח Rendezvous או Bonjour שגויים. | בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous או Bonjour על-ידי הדפסת דף תצורה. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בדף התצורה תואמים לשם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בתוכנית השירות Printer Setup Utility. |
| ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה. | החלף את כבל הממשק. ודא שאתה משתמש בכבל מאיכות גבוהה. |

**עבודת הדפסה לא נשלחה למוצר הרצוי.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| ייתכן שתור ההדפסה נעצר. | פתח את תור ההדפסה ולחץ על **Start Jobs** (התחל בעבודות). |
| נעשה שימוש בשם מוצר שגוי או בכתובת IP שגויה. ייתכן שמוצר אחר עם שם, כתובת IP, או שם מארח Rendezvous או Bonjour זהים או דומים, קיבל את עבודת ההדפסה. | בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous או Bonjour על-ידי הדפסת דף תצורה. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בדף התצורה תואמים לשם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בתוכנית השירות Printer Setup Utility. |

**קובץ Encapsulated PostScript (EPS) אינו מדפיס עם הגופנים המתאימים.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| בעיה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות. | • לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למוצר.<br>• שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי. |

**לא ניתן להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| שגיאה זו מתרחשת כאשר התוכנה של מדפסות USB אינה מותקנת. | בעת הוספת כרטיס USB של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנת Apple USB Adapter Card Support. הגירסה העדכנית ביותר של תוכנה זו זמינה באתר האינטרנט של Apple. |

**כאשר הוא מחובר באמצעות כבל USB, המוצר אינו מופיעה בתוכנית השירות Macintosh Printer Setup Utility לאחר הבחירה במנהל ההתקן.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| בעיה זו נגרמת על-ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה כלשהו. | **פתרון בעיות תוכנה**<br>• בדוק שה-Macintosh תומך ב-USB.<br>• ודא שמערכת ההפעלה של ה-Macintosh היא Mac OS X גרסה 10.3 או Mac OS X גרסה 10.4.<br>• ודא שב-Macintosh מותקנת תוכנת ה-USB המתאימה של Apple. |

**טבלה 1-11 בעיות עם Mac OS X גרסה 10.3 ועם Mac OS X גרסה 10.4 (המשך)**

**כאשר הוא מחובר באמצעות כבל USB, המוצר אינו מופיעה בתוכנית השירות Macintosh Printer Setup Utility לאחר הבחירה במנהל ההתקן.**

| סיבה | פתרון |
|---|---|
| | **פתרון בעיות חומרה**<br>• בדוק שהמוצר מופעל.<br>• ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה.<br>• בדוק שאתה משתמש בכבל high-speed USB המתאים.<br>• ודא שאין יותר מדי התקני USB, המושכים מתח מהשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.<br>• בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB ללא מקור מתח בשורה בשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.<br>**הערה:** מקלדת iMac היא רכזת USB ללא מקור מתח. |

# א מידע על אביזרים והזמנות

- כדי להזמין חומרים מתכלים בתוך ארה"ב, בקר באתר www.hp.com/sbso/product/supplies.
- כדי להזמין חומרים מתכלים בכל מקום ברחבי העולם, בקר באתר www.hp.com/ghp/buyonline.html
- כדי להזמין חומרים מתכלים בקנדה, בקר באתר www.hp.ca/catalog/supplies.
- להזמנת חומרים מתכלים באירופה, בקר באתר www.hp.com/go/ljsupplies.
- כדי להזמין חומרים מתכלים באסיה-אזור האוקיינוס השקט, בקר באתר www.hp.com/paper.
- כדי להזמין אבזרים, בקר באתר www.hp.com/go/accessories.

# חומרים מתכלים

| שם המוצר | תיאור | מק"ט |
|---|---|---|
| מחסנית הדפסה חלופית | התפוקה הממוצעת עבור מחסנית הדפסה היא 2,000 עמודים בערך. | CB436A |

# כבלים ואביזרי ממשק

| שם המוצר | תיאור | מק"ט |
|---|---|---|
| כבל ה-USB | מחבר התקן סטנדרטי תואם USB, 2 מטרים | C6518A |
| | מחבר התקן סטנדרטי תואם-USB באורך 3 מטרים | C6520A |

# ב שירות ותמיכה

## הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

| | |
|---|---|
| מוצר HP | משך תקופת האחריות המוגבלת |
| HP LaserJet M1120 ו-HP LaserJet M1120n | אחריות מוגבלת לשנה |

HP מתחייבת בפניך, הלקוח משתמש הקצה, שרכיבי החומרה והאביזרים של HP יהיו נטולי פגמים בחומרים ובאיכות העבודה לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, תישא HP בתיקון או בהחלפה, לפי בחירתה, של מוצרים שיוכחו כפגומים. המוצרים החלופיים יהיו חדשים או שווי ערך לחדשים מבחינת ביצועים.

HP מתחייבת בפניך שתוכנת HP לא תיכשל בביצוע הוראות התכנות שלה לאחר תאריך הרכישה, לתקופה המפורטת לעיל, בשל פגמים בחומר ובייצור, אם התוכנה הותקנה כהלכה ונעשה בה שימוש נכון. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, היא תחליף את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התיכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת לכך שהמוצרים שלה יפעלו תמיד ללא תקלות או ללא שגיאות. אם ל-HP לא תהיה אפשרות לתקן או להחליף את המוצר, בפרק זמן סביר, ולהחזירו למצב שאליו היא התחייבה, תהיה זכאי להחזר כספי של סכום הרכישה בכפוף להחזרת המוצר.

מוצרי HP עשויים להכיל חלקים מחודשים השקולים בביצועיהם לחלקים חדשים או חלקים שהיו בשימוש מקרי.

האחריות אינה חלה על פגמים שנוצרו עקב (א) תחזוקה או כיול לא נכונים או לא מתאימים, (ב) תוכנות, ממשקים, חלקים או חומרים מתכלים שלא סופקו על-ידי HP, (ג) שינויים לא מורשים או שימוש לא מורשה, (ד) תפעול מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לא הולמים של מיקום המדפסת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הנם בלעדיים, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדם, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים חל איסור על הגבלת המשך של אחריות משתמעת, ולכן ההגבלה שלעיל לא בהכרח חלה עליך. אחריות זו מעניקה לך זכויות משפטיות מסוימות וייתכן שיש לך גם זכויות אחרות המשתנות ממדינה/אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ או ממחוז למחוז. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או מקום שבו מציעה HP נוכחות של שירותי תמיכה במוצר, ושבהם משווקת HP את המוצר. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות בהתאם לסטנדרטים המקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה או התפקוד של המוצר כדי להביא לתפעולו במדינה/אזור שבהם הוא לא תוכנן מעולם לפעול מסיבות משפטיות או מסיבות של תקינה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, הסעדים הכלולים בהצהרת אחריות זו הם הסעדים היחידים המזומנים לך. מלבד כפי שצוין לעיל, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים, או לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים, חל איסור על מניעה או הגבלה על נזקים מקריים או תוצאתיים, ולכן ייתכן שההגבלה או המניעה שלעיל לא חלה עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

# שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח

מוצרי HP מתוכננים כך שיכילו חלקים רבים שהלקוח יכול לתקן בעצמו (חלקי CSR), וזאת על מנת למזער את זמן התיקון ולאפשר גמישות רבה יותר בטיפול בחלקים הפגומים. אם HP מזהה, במהלך אבחון הבעיה, שניתן לתקן זאת בעזרת חלק CSR, היא תשלח חלק זה ישירות אליך כדי שתבצע את ההחלפה. ישנן שתי קטגוריות של חלקי CSR: 1) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא חובה. אם תבקש מ-HP להחליף חלקים אלה, תחויב על עלויות הנסיעה והעבודה הכרוכות בשירות זה. 2) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא אופציונלי. חלקים אלה מתוכננים גם הם לתיקון עצמי של הלקוח. עם זאת, אם תבקש מ-HP להחליפם עבורך, הדבר יבוצע ללא חיוב נוסף, בכפוף לסוג האחריות התקף למוצר שברשותך.

בהתבסס על זמינות ועל שיקולים גיאוגרפיים, חלקי CSR יישלחו בתוך יום עסקים אחד. קיימת אפשרות למשלוח באותו יום או בתוך ארבע שעות תמורת תשלום נוסף, וגם כאן בכפוף למגבלות גיאוגרפיות. אם יידרש לך סיוע, תוכל להתקשר למרכז התמיכה הטכנית של HP ולהיעזר בטכנאי שידריך אותך דרך הטלפון. HP מציינת בחומרים המצורפים לחלק ה-CSR שנשלח אם יש לשלוח אליה בחזרה את החלק הפגום. במקרה שיש צורך להחזיר את החלק הפגום ל-HP, יהיה עליך לשלוח אותו בתוך פרק הזמן שצוין. לרוב מצוין פרק זמן של חמישה ימי עסקים. יש לצרף לחלק הפגום המוחזר גם את התיעוד הקשור אליו שהגיע עם חומרי המשלוח. אי עמידה בהחזרת החלק הפגום כנדרש עלולה לגרום לכך שתחויב בהוצאות ההחלפה. במקרה של תיקון עצמי של לקוח, HP נושאת בכל תשלומי משלוח החלקים והחזרתם. עם זאת, המשלוח ייעשה דרך חברת משלוחים על פי בחירתה של HP.

# הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה

על מוצר HP זה חלה אחריות לגבי היותו נטול פגמים בחומר ובעבודה.

אחריות זאת לא חלה על מוצרים אשר (א) מולאו מחדש, שופצו, עברו תהליך ייצור מחודש, או שטופלו בדרך זו או אחרת, (ב) כוללים בעיות שנוצרו כתוצאה משימוש לא תקין, אחסון לא תקין או תפעול מחוץ למפרט הסביבתי שפורסם עבור מוצר המדפסת או (ג) התבלו משימוש רגיל.

לקבלת שירות אחריות, אנא החזר את המוצר למקום הרכישה (בצירוף תיאור בכתב של הבעיה ודוגמאות הדפסה) או פנה אל תמיכת הלקוחות של HP. בהתאם לשיקול דעתה, HP תחליף את המוצר שיוכח כפגום או תחזיר את מחיר הרכישה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הם בלעדיים ולא תחול כל אחריות או תנאי אחרים מלבדם, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או מכללא, ו-HP מסירה מפורשות כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון או התאמה למטרה מסוימת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, בשום מקרה לא תהיה חברת HP או הספקים שלה אחראים לנזק ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (לרבות אובדן רווח או נתונים) או כל נזק אחר, בין אם הוא קשור בחוזה, נזיקין או אחר.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, להוציא במידה המותרת על-פי חוק, לא מוציאים מהכלל, מגבילים או משנים את הזכויות החוקתיות המנדטוריות הישימות על מכירתו של מוצר זה לך, כי אם מהווים תוספת להן.

# שירות הלקוחות של HP

## שירותים מקוונים

כדי ליהנות מגישה רצופה (24 שעות ביממה) לתוכנות ספציפיות להתקני HP, למידע על מוצרים ולמידע בנושאי תמיכה באמצעות חיבור לאינטרנט, בקר באתר שכתובתו: www.hp.com/support/LJM1120.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילה של כלי פתרון בעיות מבוססי-אינטרנט עבור מוצרי הדפסה ומחשוב. בקר באתר instantsupport.hp.com.

## תמיכה טלפונית

במהלך תקופת האחריות, חברת HP מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום. עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן או בקר באתר www.hp.com/support לבירור מספר הטלפון לקבלת תמיכה במדינה/אזור שלך. לפני הפנייה ל-HP, הכן את הפרטים הבאים: שם המוצר ומספרו הסידורי, תאריך הרכישה ותיאור התקלה.

## תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני

www.hp.com/go/LJM1120_software

דף האינטרנט עבור מנהלי ההתקן מופיע באנגלית, אך באפשרותך להוריד את מנהלי ההתקן עצמם במספר שפות.

## הזמנת אבזרים או חומרים ישירות מחברת HP

- בארה"ב: http://www.hp.com/sbso/product/supplies.
- בקנדה: http://www.hp.ca/catalog/supplies
- באירופה: www.hp.com/go/ljsupplies
- באסיה (אזור האוקיינוס השקט): http://www.hp.com/paper

להזמנת חלקים או אבזרים מקוריים של HP, בקר בחנות החלקים של HP, ב-www.hp.com/buy/parts (בארה"ב ובקנדה בלבד), או התקשר למס' 1-800-538-8787 (בארה"ב) או 1-800-387-3154 (בקנדה).

## מידע על שירותי HP

לאיתור משווקים מורשים של מוצרי HP, התקשר למס' 1-800-243-9816 (בארה"ב) או 1-800-387-3867 (בקנדה).

מחוץ לארה"ב וקנדה, התקשר למרכז התמיכה בלקוחות הפעיל במדינה/אזור שלך. לבירור המספר, עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן.

## הסכמי השירות של HP

התקשר לטלפון 1-800-474-6836 [1-800-HPINVENT (ארה"ב)] או 1-800-268-1221 (קנדה). לחלופין, היכנס לאתר האינטרנט של HP SupportPack ו-www.hpexpress-services.com/10467a :Carepaq™ Services.

לקבלת שירות מורחב, התקשר למס' 1-800-446-0522.

## תמיכה ומידע של HP לגבי מחשבי Macintosh

למידע על תמיכה במערכת Macintosh OS X ועל שירותי המנוי של HP לעדכוני מנהל התקן, בקר באתר שכתובתו www.hp.com/go/macosx.

בקר באתר www.hp.com/go/mac-connect לגבי מוצרים המיועדים ל-Macintosh.

# הסכמי התחזוקה של HP

חברת HP מציעה ללקוחותיה מספר סוגים של הסכמי תחזוקה, העונים על מגוון רחב של צורכי תמיכה. הסכמי תחזוקה אינם חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה עשויים להשתנות מאזור לאזור. כדי לברר אילו שירותים עומדים לרשותך, פנה למשווק HP המקומי.

## אריזת ההתקן מחדש

אם נקבע בשירות הלקוחות של HP שיש להחזיר את ההתקן שלך לחברה לצורך תיקון, בצע את הפעולות הבאות כדי לארוז את ההתקן מחדש לפני שתשלח אותו.

△ **זהירות:** הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה.

1. הסר ושמור את מחסנית ההדפסה.

△ **זהירות:** *חשוב מאוד* להסיר את מחסנית ההדפסה לפני שליחת ההתקן. מחסנית הדפסה שנותרה בהתקן במהלך ההובלה עלולה לדלוף ולכסות בטונר את מנוע ההתקן וחלקים אחרים שלו.

כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

2. הסר ושמור את כבל החשמל, את כבל הממשק וכל אביזר אופציונלי אחר.
3. אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה וגם 50 עד 100 גיליונות נייר או חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו כהלכה.
4. בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.

## אחריות מורחבת

HP Support של HP מכסה את מוצר החומרה של HP ואת כל הרכיבים הפנימיים המסופקים על-ידי HP. תחולת שירות התחזוקה לחומרה היא שנה אחת עד שלוש שנים ממועד רכישת המוצר. על הלקוח לרכוש את HP Support במסגרת תקופת האחריות שקבע היצרן. לפרטים נוספים, פנה לקבוצת השירות והתמיכה ללקוחות HP.

# ג מפרט

סעיף זה כולל את הפרטים הבאים על המוצר:

- מפרט פיזי
- מפרט חשמל
- צריכת חשמל
- מפרט סביבתי
- פליטות אקוסטיות

# מפרט פיזי

**טבלה ג-1 מפרט פיזי**

| מוצר | גובה | עומק | רוחב | משקל |
|---|---|---|---|---|
| HP LaserJet M1120 | 308 מ"מ | 363 מ"מ | 437 מ"מ | 8.2 ק"ג |
| HP LaserJet M1120n | 308 מ"מ | 363 מ"מ | 437 מ"מ | 8.2 ק"ג |

# מפרט חשמל

△ **זהירות:** דרישות המתח החשמלי מבוססות על המדינה/אזור שם נמכר המוצר. אין להמיר מתחי הפעלה. הדבר עלול לגרום נזק למוצר ולבטל את תוקף האחריות.

**טבלה ג-2 מפרט חשמל**

| פריט | דגמים של 110 וולט | דגמים של 230 וולט |
|---|---|---|
| דרישות מתח | 110 עד 127 וולט (+/- 10%) | 220 עד 240 וולט (+/- 10%) |
| | 50 / 60 הרץ (+/- 2 הרץ) | 50 / 60 הרץ (+/- 2 הרץ) |
| זרם מוערך | A 4.9 | A 2.9 |

# צריכת חשמל

**טבלה ג-3 צריכת חשמל (ממוצעת, בוואט)[1]**

| דגם המוצר | הדפסה[2] | העתקה[2] | מצב מוכן/מצב שינה[3] | כבויה |
|---|---|---|---|---|
| HP LaserJet M1120 | 420 ואט | 420 ואט | 5 ואט | <0.1 ואט |
| HP LaserJet M1120n | 420 ואט | 420 ואט | 8 ואט | <0.1 ואט |

[1] הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, ראה www.hp.com/support/LJM1120.

[2] ערכי הכוח הם הערכים הגבוהים ביותר שנמדדו באמצעות כל ערכי המתח הרגילים.

[3] טכנולוגייה להפעלת ה-fuser באופן מיידי.

[4] זמן התאוששות ממצב מוכן/שינה עד לתחילת ההדפסה < 6 ?שניות.

[5] בזבוז חום מרבי עבור כל הדגמים במצב מוכן = 30 BTU/שעה

# מפרט סביבתי

**טבלה ג-4 מפרט סביבתי** [1]

| | מומלץ | תפעול | אחסון |
|---|---|---|---|
| טמפרטורה | 15° עד? 32.5° צלסיוס<br>(59° עד 90.5° פרנהייט) | 15° עד? 32.5° צלסיוס<br>(59° עד 90.5° פרנהייט) | 20°– עד? 40° צלסיוס<br>(4°– עד 104° פרנהייט) |
| לחות יחסית | 10% עד 80% | 10% עד 80% | 95% או פחות |

[1] הערכים נתונים לשינוי.

# פליטות אקוסטיות

**טבלה ג-5 פליטות אקוסטיות**

| **רמת עוצמת הקול** | **מוצהר לפי תקן ISO 9296**[1] |
|---|---|
| הדפסה (19 עמודים לדקה) | $L_{WAd}$ = 6.6 Bels(A) [66 dB](A) |
| מצב מוכן | בלתי נשמע |
| **רמת לחץ קול לעומדים מהצד** | **מוצהר לפי תקן ISO 9296**[1] |
| הדפסה (19 עמודים לדקה) | $L_{pAm}$ = 53 dB(A) |
| מצב מוכן | בלתי נשמע |

[1] הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, ראה www.hp.com/support/LJM1120.

[2] תצורה שנבדקה: HP LaserJet M1120 הדפסה ?חד-צדדית על נייר בגודל A4 בקצב של 19 עמודים לדקה.

# ד מידע על עמידה בתקנות

סעיף זה מכיל את המידע הבא על עמידה בתקנות:


- תאימות לתקני FCC
- תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר
- הצהרת תאימות
- הצהרות בטיחות

# תאימות לתקני FCC

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (מועצת התקשורת האמריקנית). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה יגרום להפרעה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, דבר שאפשר לקבוע על-ידי כיבוי המכשיר והפעלתו, רצוי לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת מהפעולות הבאות או יותר:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדלת המרחק בין הציוד למקלט.
- חיבור הציוד לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
- התייעצות עם ספק או טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

**הערה:** כל שינוי במדפסת שלא אושר באופן מפורש על-ידי חברת HP עלול לבטל את זכות המשתמש להפעיל ציוד זה.

יש להשתמש בכבל נתונים מסוכך, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה- FCC.

# תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר

## שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת להספקת מוצרים איכותיים באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה. בתכנון מוצר זה שולבו מספר תכונות שנועדו לצמצם פגיעה אפשרית באיכות הסביבה.

## ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון ($O_3$).

## צריכת חשמל

ניצול האנרגיה פוחת במידה ניכרת בעת שימוש במצב מוכן/שינה, התורם לחיסכון במשאבים טבעיים ובכסף — וזאת מבלי לפגוע ברמת הביצועים של מדפסת זו. כדי לבדוק את מצב העמידה בדרישות של ENERGY STAR® עבור מוצר זה, עיין בגיליון נתוני המוצר או בגיליון המפרטים. מוצרים העומדים בדרישות מופיעים גם בכתובת:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

## צריכת טונר

מצב EconoMode (מצב חיסכון) חוסך טונר באופן משמעותי, דבר שעשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה.

## השימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הדו-צדדית של המוצר והיכולת להדפסת N-up (הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד), עשויים לצמצם את צריכת הנייר ובכך גם את הניצול של משאבים טבעיים.

## חלקי פלסטיק

חלקי פלסטיק שמשקלם גדול מ-25 גרם מסומנים בהתאם לתקנים הבינלאומיים. סימונים אלה מאפשרים לזהות את הפלסטיק ביתר קלות, לצורך מיחזורו בסיום חיי המוצר.

## חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet

ניתן להחזיר ולמחזר בקלות מחסניות הדפסה ריקות של HP LaserJet — ללא תשלום — בעזרת שותפי HP Planet. לכל מחסנית הדפסה חדשה עבור HP LaserJet ולכל חבילת מוצרים מתכלים מתוצרת החברה מצורפים מידע והוראות לגבי תוכנית המיחזור, במספר שפות. תוכל לעזור ולהפחית עוד יותר את הנזק לסביבה אם תחזיר מספר מחסניות יחד במקום כל אחת בנפרד.

HP מחויבת לספק מוצרים ושירותים חדשניים ואיכותיים שאינם פוגעים בסביבה, החל מהעיצוב והייצור של מוצרים ועד להפצה, שימוש על-ידי לקוחות ומיחזור. כאשר אתה משתתף בתוכנית השותפים של HP Planet, אנו מבטיחים שמחסניות ההדפסה של HP LaserJet ימוחזרו כהלכה, תוך עיבודן לשחזור חלקי פלסטיק ומתכת עבור מוצרים חדשים וחיסכון של מיליון טון של אשפה שאלמלא כן היו מגיעים לאתרי הפסולת. מכיוון שמחסנית זו ממוחזרת ומשומשת בחומרים חדשים, המחסנית לא תוחזר אליך. תודה על שאתה שומר על איכות הסביבה!

**הערה:** השתמש בתווית ההחזרה כדי להחזיר מחסניות הדפסה מקוריות של HP LaserJet בלבד. אנא אל תשתמש בתווית זו עבור מחסניות הזרקת דיו של HP, מחסניות שאינן מתוצרת HP או מחסניות שמולאו מחדש או שיוצרו מחדש או עבור החזרות במסגרת האחריות. לקבלת מידע אודות מיחזור מחסניות הדיו של HP inkjet, אנא עבור לכתובת http://www.hp.com/recycle.

## הוראות החזרה ומיחזור

### ארצות הברית ופוארטו-ריקו

התווית המצורפת באריזת מחסנית הטונר של HP LaserJet נועדה לצורך החזרה ומיחזור של מחסנית הדפסה HP LaserJet אחת או יותר לאחר השימוש. אנא בצע את ההוראות המתאימות להלן.

#### מספר החזרות (שתי מחסניות עד שמונה מחסניות)

1. ארוז כל מחסנית הדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. הדבק יחד עד שמונה אריזות בודדות בעזרת סרט הדבקה או אריזה (עד 32 ק"ג).
3. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

**לחלופין**

1. השתמש באריזה מתאימה משלך או בקש אריזת איסוף לכמויות גדולות בחינם מ-http://www.hp.com/recycle או 1-800-340-2445 (מכילה עד שמונה מחסניות דיו של HP LaserJet).
2. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

#### החזרות בודדות

1. ארוז את מחסנית ההדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. הדבק את תווית המשלוח בחזית האריזה.

#### משלוח

עבור כל החזרות המיחזור של מחסניות הדפסה של HP LaserJet, מסור את החבילה ל-UPS בפעם הבאה שתשלח או תקבל חבילה, או מסור את החבילה במרכז מסירה מורשה של UPS. לבדיקת המיקום של מרכז המסירה המקומית של UPS, התקשר למספר 1-800-PICKUPS או בקר בכתובת http://www.ups.com. אם אתה מחזיר באמצעות תווית של USPS, מסור את החבילה לשליח של שירות הדואר של ארה"ב או מסור את החבילה במשרד של שירות הדואר של ארה"ב. לקבלת מידע נוסף או כדי להזמין תוויות או אריזות נוספות עבור החזרות בכמויות גדולות, בקר בכתובת http://www.hp.com/recycle או התקשר למספר 1-800-340-2445. בקשות לאיסוף של UPS יחויבו לפי תעריפי האיסוף הרגילים. המידע נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

## החזרות מחוץ לארה"ב

כדי להשתתף בתוכנית ההחזרה והמיחזור של HP Planet Partners, בצע את ההוראות הפשוטות במדריך המיחזור (שנמצא בתוך האריזה של הפריט המתכלה החדש של המדפסת) או בקר בכתובת http://www.hp.com/recycle. בחר את המדינה/אזור שלך כדי לקבל מידע אודות אופן ההחזרה של חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet.

## נייר

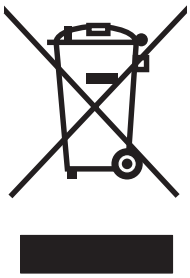
מוצר זה מסוגל להדפיס על ניירות ממוחזרים העומדים בהנחיות המפורטות במדריך חומרי ההדפסה *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. מוצר זה מתאים להדפסה על נייר ממוחזר בהתאם ל-EN12281:2002.

## הגבלות על חומרים

מוצר HP זה אינו מכיל כספית.

מוצר זה של HP אינו מכיל סוללה.

## סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי



סמל זה, המופיע על המוצר או על אריזתו, מציין כי אין להשליך מוצר זה ביחד עם האשפה הביתית הרגילה. במקום זאת, מחובתך להעביר את הציוד המשומש לנקודת איסוף ייעודית, לצורך מיחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני משומש. האיסוף והמיחזור הנפרדים של הציוד המשומש בזמן הסילוק יסייעו בשימור של משאבים טבעיים ויבטיחו שהציוד ימוחזר באופן שאינו פוגע בבריאות או באיכות הסביבה. לקבלת מידע נוסף על נקודות האיסוף שבהן תוכל למסור את הציוד המשומש למיחזור, פנה לעירייה המקומית, לשירות הסילוק של פסולת ביתית או לחנות שבה רכשת את המוצר.

## דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)

ניתן לקבל דפי נתונים אודות בטיחות חומרים (MSDS) עבור חומרים מתכלים המכילים חומרים כימיים (לדוגמה, טונר) באתר האינטרנט של HP בכתובת www.hp.com/go/msds או www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

## מידע נוסף

לקבלת מידע אודות נושאי איכות סביבה אלה:

- דף נתונים סביבתיים – לגבי מוצר זה ומוצרים רבים אחרים של HP
- מחויבות חברת HP לשמירה על איכות הסביבה
- מערכת ניהול הסביבה של HP
- תוכנית HP להחזרה ולמיחזור של חומרים מתכלים בתום תוחלת חייהם
- דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים

בקר בכתובת www.hp.com/go/environment או בכתובת www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

# הצהרת תאימות

## הצהרת תאימות

בהתאם להנחיית ISO/IEC מס' 17050-1 ו-17050-1 EN

| | |
|---|---|
| **שם היצרן:** | Hewlett-Packard CompanyDoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0 |
| **כתובת היצרן:** | 11311 Chinden Boulevard,<br>Boise, Idaho 83714-1021, USA |

**מצהירה כי המוצר**

| | |
|---|---|
| **שם המוצר:** | HP LaserJet M1120 Series |
| **מספר דגם לצורכי עמידה בתקנות[2]** | BOISB-0604-03 |
| **אפשרויות מוצר:** | הכל |
| **מחסניות הדפסה:** | CB436A |

**תואם את דרישות מפרט המוצר הבאות:**

| | |
|---|---|
| בטיחות: | IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11<br>IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (מוצר Class 1 Laser/LED)<br>GB4943-2001 |
| תאימות אלקטרומגנטית (EMC): | CISPR22:2005 / EN55022:2006 – Class B[1]<br>EN 61000-3-2:2000 +A2<br>EN 61000-3-3:1995 + A1<br>EN 55024:1998 +A1 +A2<br>FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4<br>GB9254-1998, GB17625.1-2003 |

**מידע נוסף:**

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיה EC/2004/108 בדבר תאימות אלקטרומגנטית והנחיה EC/2006/95 בדבר מתח נמוך, ונושא את סימון CE בהתאם.

התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

1) המוצר נבדק בהגדרות תצורה אופיינית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard .

2) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה Regulatory Model Number (מספר דגם לצורכי תקינה). אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם מספר(י) המוצר.

Boise, Idaho , USA

**אוגוסט 2007**

**עבור נושאי תקינה בלבד:**

| | |
|---|---|
| ליצירת קשר באירופה: | משרד המכירות והשירות המקומי של Hewlett-Packard או,, Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe<br>Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Bצblingen, (מספר פקס: +49-7031-14-3143) |
| ליצירת קשר בארה"ב: | Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (טלפון: 208-396-6000) |

# הצהרות בטיחות

## בטיחות לייזר

המרכז למכשירים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מינהל המזון והתרופות בארה"ב פרסם תקנות בנוגע למוצרי לייזר שיוצרו החל ב-1 באוגוסט 1976. יש לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. ההתקן הוגדר כמוצר לייזר "דירוג 1" לפי תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (DHHS) בארה"ב, בהתאם ל"חוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות' מ-1968. היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך הפעלה רגילה.

⚠ **אזהרה!** השימוש בבקרים, ביצוע כוונונים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

## תקנות DOC קנדיות

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

## הצהרת EMI (קוריאה)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## הצהרה בנושא לייזר – פינלנד

**Luokan 1 laserlaite**

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

**! VAROITUS**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

**! VARNING**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

**HUOLTO**

HP LaserJet M1120, M1120n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

**! VARO**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa .toiminnassa. Älä katso säteeseen

**! VARNING**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: .Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser

## טבלת חומרים (סין)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

**טבלה ד-1 有毒有害物质表**

| 部件名称 | 有毒有害物质和元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (铅 (Pb | (汞 (Hg | (镉 (Cd | ((六价铬 (Cr(VI | (多溴联苯 (PBB | 多溴二苯醚 ((PBDE |
| 打印引擎 | X | O | X | X | O | O |
| 复印机组件 | X | O | O | O | O | O |
| 控制面板 | O | O | O | O | O | O |
| 塑料外壳 | O | O | O | O | O | O |
| 格式化板组件 | X | O | O | O | O | O |
| 碳粉盒 | X | O | O | O | O | O |

**O:**表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

**X:**表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

**הערה:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

# מילון מונחים

**?ניגודיות** ההבדל בין האזור הכהה לאזור הבהיר של תמונה. ככל שהמספר קטן יותר, כך הצלליות דומות יותר האחת לשנייה. ככל שהמספר גדול יותר, כך הצלליות נראות נפרדות יותר האחת מהשנייה.

**DSL** Digital Subscriber Line, טכנולוגיה המאפשרת התחברות ישירה לאינטרנט במהירות גבוהה באמצעות קווי טלפון.

**HP Director** תוכנה הנמצאת בשימוש בעת עבודה עם מסמכים במחשב Macintosh.

**TWAIN** תקן מקובל עבור סורקים ותוכנה. באמצעות סורק תואם TWAIN, עם תוכנית תואמת-TWAIN, ניתן ליזום סריקה מתוך התוכנית.

**URL** ראשי התיבות של Uniform Resource Locator, הכתובת הגלובלית של מסמכים ומשאבים באינטרנט. החלק הראשון בכתובת מציין באיזה פרוטוקול יש להשתמש, החלק השני מציין את כתובת ה-IP של שם התחום שבו נמצא המשאב.

**USB** אפיק טורי אוניברסלי (USB) הוא תקן שפותח על-ידי USB Implementers Forum, Inc., לחיבור מחשבים וציוד היקפי. אפיק טורי אוניברסלי (USB) נועד לחבר בו-זמנית יציאת USB אחת במחשב לכמה התקנים של ציוד היקפי.

**WIA** Windows Imaging Architecture (או WIA) היא ארכיטקטורת הדמיה הקיימת במערכת Windows Me ובמערכת Windows XP. ניתן ליזום סריקה מתוך מערכות הפעלה אלו באמצעות סורק תואם-WIA.

**איסוף** תהליך ההדפסה בקבוצות של עבודות עם מספר עותקים. אם בוחרים באיסוף, המוצר מדפיס קבוצה אחת במלואה לפני הדפסת עותקים נוספים. אם לא, המוצר מדפיס עמוד אחד במספר העותקים שצוין לפני הדפסת יתר העמודים.

**גווני אפור** גוני אפור המייצגים את החלקים הבהיר והכהה בתמונה כאשר ממירים תמונות צבעוניות לגוני אפור; הצבעים מיוצגים על-ידי גוני אפור.

**גוני ביניים** סוג של תמונה המדמה גוני אפור על-ידי שינוי מספר הנקודות. שטחים צבעוני?ים מאוד מורכבים ממספר גדול של נקודות, בעוד שטחים בהירים יותר מורכבים ממספר קטן יותר של נקודות.

**דואר אלקטרוני** ידוע גם בשמו האנגלי e-mail. תוכנה המשמשת לשיגור פריטים באופן אלקטרוני דרך רשת תקשורת.

**דפדפן** קיצור של המונח דפדפן אינטרנט, תוכנית המשמשת לאיתור ולפתיחת דפי אינטרנט.

**התוכנה Readiris** תוכנית לזיהוי תווים אופטי (OCR) שפותחה על-ידי .I.R.I.S הנכללת בתוכנת המוצר.

**מייצב מתח** התקן המגן על ספק הכוח ועל קווי התקשורת מפני נחשולי מתח חשמלי.

**מנהל מדפסת** מנהל מדפסת הוא תוכנית המשמשת תוכניות אחרות לקבלת גישה למאפייני המוצר. מנהל מדפסת מתרגם את פקודות העיצוב של תוכנית מסוימת (כגון מעבר דף ובחירת גופן) לשפת מדפסת (כגון PostScript או PCL) ומשגר למוצר את קובץ ההדפסה.

**נקודות לאינץ' (dpi)** מדידת הרזולוציה המשמשת להדפסה. בדרך כלל, יותר נקודות לכל אינץ' מפיקות רזולוציה גבוהה יותר, תמונה מפורטת יותר וקובץ גדול יותר.

**סימני מים** סימן מים מוסיף טקסט רקע למסמך מודפס. לדוגמה, ניתן להדפיס את המילה 'סודי' בטקסט הרקע של מסמך כדי לציין שהמסמך הוא סודי. ניתן לבצע בחירה מתוך קבוצה של סימני-מים מוגדרים מראש, ולשנות את הגופן, הגודל, הזווית והסגנון. המוצר יכול למקם את סימן-המים בעמוד הראשון בלבד או בכל העמודים.

**פיקסלים לכל אינץ' (ppi)** מדידת הרזולוציה המשמשת לסריקה. בדרך כלל, יותר נקודות לכל אינץ' מביאות לרזולוציה גבוהה יותר, תמונה מפורטת יותר וקובץ גדול יותר.

**קישור** חיבור לתוכנית או להתקן שיכול לשמש לשיגור מידע מתוכנת המוצר לתוכניות אחרות, כגון קישורים לדואר אלקטרוני, לפקס אלקטרוני ולזיהוי תווים אופטי (OCR).

**רזולוציה** חדות תמונה, הנמדדת בנקודות לכל אינץ' (dpi). ככל שמספר הנקודות לכל אינץ' (dpi) גבוה יותר, כך הרזולוציה גדולה יותר.

**תבנית קובץ** האופן שבו תוכנו של קובץ נבנה על-ידי תוכנית או קבוצת תוכניות.

**תוכנה לזיהוי תווים אופטי (OCR)** תוכנת OCR ממירה תמונה אלקטרונית של טקסט, כגון מסמך שנסרק, לטופס בר-שימוש בתוכניות עיבוד תמלילים, גיליון אלקטרוני ומסדי נתונים.

# אינדקס


**סמלים/מספרי**

?איכות ההדפסה
פתרון בעיות 93, 104
?הדפסה?
דף הדגמה 76
?התקנת תוכנה מתקדמת 6

**א**

אבזרים
מספרי חלקים 112
אחסון
מחסניות הדפסה 78
מפרט סביבתי 121
אחריות
מוצר 113
מורחבת 117
מחסניות הדפסה 115
תיקון עצמי של הלקוח 114
אחריות מורחבת 117
איכות
?הגדרות העתקה 58
הגדרות הדפסה (Macintosh) 25
הדפסה, פתרון בעיות 93, 104
העתקה, פתרון בעיות 100
סריקות, פתרון בעיות 103, 104
איכות הפלט
הדפסה, פתרון בעיות 93, 104
סריקות, פתרון בעיות 103, 104
איכות התמונה
סריקות, פתרון בעיות 100, 103, 104
איכות תמונה
העתקה, פתרון בעיות 100
איתור
יציאות ממשק 4
אריזת ההתקן 117
אריזת ההתקן מחדש 117
אתרי אינטרנט
גיליון נתוני בטיחות חומרים (MSDS) 126
תמיכה ללקוחות Macintosh 116
תמיכת לקוחות 116

**ב**

בהירות
?ניגודיות בהעתקה 59
הדפסה דהויה, פתרון בעיות 93
ביטול
עבודות העתקה 57
עבודות סריקה 69
עבודת הדפסה 44
בעיות הזנה, פתרון בעיות 98

**ג**

גודל 120
גודל, חומרי הדפסה
בחירת מגש 42
גודל, עותק
הקטנה או הגדלה 57
פתרון בעיות 102
גודל מדיה
מותאם אישית, הגדרות Macintosh 25
גודל נייר
מותאם אישית, הגדרות Macintosh 25

**ד**

דגם
?מספר?, איתור 5
דגמים
השוואה 1
דואר אלקטרוני, סריקה ?אל?
הגדרות רזולוציה 70
דואר אלקטרוני, סריקה ל-
Macintosh 29
דוחות
דף הדגמה 12, 76
דף תצורה 12, 76
מפת התפריטים 12, 76
דף הדגמה, הדפסה 76
דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS) 126
דף תצורה
, הדפסה 76
דרישות מתח 120

**ה**

האיחוד האירופי, סילוק של ציוד משומש 126
הגבלות על חומרים 126
הגדלת מסמכים
העתקה 57
הגדרות
הדפסה ברשת 33
מנהלי התקנים 17, 22
עדיפות 16
ערכות מוגדרות מראש במנהל התקן (Macintosh) 25
קדימות 22
הגדרות גודל נייר מותאם אישית Macintosh 25
הגדרות חוברות Windows 45
הגדרות מנהל התקן Macintosh
הכרטיסייה 'שירותים' 27
נייר בגודל מותאם אישית 25
סימני מים 26
הגדרות מנהלי התקנים של Windows
חוברות 45
הגדרות ניגודיות
?העתקה 59
הגדרת EconoMode (מצב חיסכון) 49
הדפסה
Macintosh 25
דו-צדדית, Windows 50
דו-צדדית (דופלקס), Macintosh 26
דף תצורה 76

חיבור USB 32
חיבור ישיר למחשב 32
חיבור לרשת 33
מפת התפריטים 76
מקצה לקצה 60
על חומרי הדפסה בגודל שונה 48
פתרון בעיות 99
הדפסה, מחסניות
מצב Macintosh 27
הדפסה בהירה, פתרון בעיות 93
הדפסה דהויה 93
הדפסה מעמית-לעמית
הגבלת אחריות 32
הדפסה מקצה לקצה 60
הדפסת n-up
Windows 52
הובלת ההתקן 117
הודעות
לוח הבקרה 85
קריטיות 85
הודעות אזהרה? 85
הודעות התרעה 85
הודעות שגיאה
לוח הבקרה 85
קריטיות 85
הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים 112
החלפת מחסניות הדפסה 79
הכרטיסייה 'שירותים'
Macintosh 27
הסכמי שירות 117
הסכמי תחזוקה 117
הסרת התוכנה
Windows 18
הסרת תוכנת Macintosh 24
העתקה
?שחזור? הגדרות ברירת
המחדל 62
איכות, התאמה 58
איכות, פתרון בעיות 100
ביטול 57
בלחיצת כפתור 56
גדלים של חומרי ההדפסה 60
גודל, פתרון בעיות 102
דו-צדדית 64
הגדלה 57
הגדרות בהירות/כהות 59
הגדרות חומרי הדפסה 60
הקטנה 57
חומרי הדפסה, פתרון בעיות 101
מקצה לקצה 60
ניגודיות, כוונון 59
סוגים של חומרי ההדפסה 60
ספרים 62
עותקים מרובים 56
פתרון בעיות 102
צילומים 63
שינוי מספר ברירת המחדל 56
תפריט ההגדרה 11
הפעלה/כיבוי, איתור המתג 4
הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות
(EMI) - קוריאה 128
הצהרות בטיחות 128
הצהרות בטיחות לייזר 128
הצהרת בטיחות לייזר – פינלנד 128
הצללת רקע, פתרון בעיות 94
הקו החם למקרי תרמית 78
הקו החם של HP למקרי תרמית 78
הקטנת מסמכים
העתקה 57
השוואה, דגמי המוצרים 1
השתמש בסוג אחר של נייר/כריכות 47
התוכנה Readiris לזיהוי תווים
אופטי 69
התפריט Service (שירות) 12
התפריט System Setup (הגדרות
המערכת) 12
התקנה
תוכנת Macintosh ברשתות 23
תוכנת Macintosh לחיבור ישיר 23
תוכנת Windows 6, 18
התקנה, תוכנה
מתקדמת 6
סוגים (Windows) 18
פשוטה 6
התקנת תוכנה פשוטה 6

ז
זיכרון
מפרט 3

ח
חומרי הדפסה
?בחירת? גודל ו?סוג 42
?גודל ברירת המחדל עבור
המגש 40
?הגדרות העתקה 60
?סוג?, בחירה 49
?סוג?, שינוי 61
גדלים נתמכים 37
גודל, בחירה 48
גודל, שינוי 61
גודל מסמך, בחירה 48
הדפסה על חומרים מיוחדים 46
חסימות 88
כיוון, הגדרה 49
מסולסלים, פתרון בעיות 95
מקומטים 96
מקור, בחירה 48
נתמכים 37
עמודים לגיליון 26
עמודים לגיליון, Windows 52
עמוד ראשון 25, 47
פתרון בעיות 96
חומרי הדפסה מיוחדים
הנחיות 38
חומרי הדפסה מסולסלים 95
חומרי הדפסה נתמכים 37
חומרים מתכלים
אחסון 78
החלפת מחסניות הדפסה 79
הקו החם של HP לדיווח על
הונאות 78
מיחזור 79, 125
מצב, בדיקה 78
חסימות
אזור מחסנית ההדפסה, שחרור 91
איתור 88
מגשים, שחרור 89
מניעה 92
סיבות 88
סל פלט, שחרור 90
חסימות נייר באזור מחסניות ההדפסה,
שחרור 91

ט
טונר
חופשי, פתרון בעיות 94
חיסכון 49
כתמים, פתרון בעיות 93
מריחות, פתרון בעיות 94
פיזור, פתרון בעיות 96
טונר חופשי, פתרון בעיות 94
טונר שנמרח, פתרון בעיות 94
טעינת חומרי הדפסה
מגש 1 39
מגש קלט מועדף 39
טקסט, פתרון בעיות 95

**י**

יציאות
, פתרון בעיות ב-Macintosh 109
כבלים, הזמנות 112
סוגים כלולים 3
יציאות USB
סוג כלול 3
יציאות ממשק
איתור 4
כבלים, הזמנות 112
סוגים כלולים 3
יציאת USB
איתור 4
התקנת Macintosh 23
פתרון בעיות 99, 109
יציאת רשת
איתור 4
הגדרה 33

**כ**

כבלים
USB, פתרון בעיות 99
מק"טים 112
כהות, הגדרות ניגודיות?
?העתקה 59
כיוון, הגדרה 49
כיוון לאורך, הגדרה 49
כיוון לרוחב, הגדרה 49
כתובת IP
Macintosh, פתרון בעיות 108
כתמים, פתרון בעיות 93

**ל**

לוח בקרה
הגדרות 22
לוח הבקרה
?דף ניקוי?, הדפסה 80
הגדרות 16
הודעות, פתרון בעיות 85
סריקה ממחשב (Macintosh) 29
פתרון בעיות בצג 88
תפריטים 11

**מ**

מאפיינים
מוצר 3
מאפייני נגישות 3
מגש 1
איתור 4
חסימות נייר, שחרור 89
טעינה 39
מגשים
?גודל ברירת המחדל? של חומרי
ההדפסה 40
בעיות הזנה, פתרון בעיות 98
חסימות, שחרור 89
קיבולות 3
קיבולת 42
מגשי קלט לנייר
בעיות הזנה, פתרון בעיות 98
מגש קלט מועדף
איתור 4
חסימות, שחרור 89
טעינה 39
מהירות
מפרט הדפסה 3
סריקה, פתרון בעיות 103
מהירות נמוכה, ?פתרון בעיות
סריקה 103
מוצר
השוואת דגמים 1
מספר סידורי?, איתור 5
מוצר נטול כספית 126
מחזור חומרים מתכלים 79
מחסניות
אחסון 78
אחריות 115
החלפה 79
הקו החם של HP לדיווח על
הונאות 78
מיחזור 79, 125
מצב, בדיקה 78
מק"ט 112
מחסניות הדפסה
אחסון 78
אחריות 115
החלפה 79
הקו החם של HP לדיווח על
הונאות 78
מיחזור 79, 125
מצב, בדיקה 78
מצב Macintosh 27
מק"ט 112
תפס שחרור של הדלת, איתור 4
מחסניות טונר. *ראה* מחסניות הדפסה
מידות
חומרי הדפסה 37
מידע על עמידה בתקנות 124
מיחזור
תוכנית HP להחזרת חומרי הדפסה
מתכלים ולהגנה על הסביבה 125
מילון מונחים 131
מינוח 131
מכסה, ניקוי 81
ממדים 120
מנהלי התקן
הגדרות 16, 22
הגדרות Macintosh 25
מערכות הפעלה נתמכות 7
ערכות מוגדרות מראש
(Macintosh) 25
מנהלי התקנים
Macintosh, פתרון בעיות 108
הגדרות 17, 22
נתמכים 16
מנהלי מדפסת
Macintosh, פתרון בעיות 108
נתמכים 16
מספרי טלפון
הקו החם של HP לדיווח על
הונאות 78
מספר סידורי, איתור 5
מספר עותקים, שינוי 56
מערכות הפעלה, רשתות 32
מערכות הפעלה נתמכות 6, 7, 16,
22
מערכת Macintosh
מערכות הפעלה נתמכות 6
מערכת Windows
מערכות הפעלה נתמכות 6
מפרט
חשמלי 120
מאפייני המוצר 3
סביבתי 121
פיזי 120
פליטות אקוסטיות 121
מפרט חשמל 120
מפרט טמפרטורה
סביבה 121
מפרטים סביבתיים 121
מפרט לחות
סביבה 121
מפרט פיזי 120
מפרט רעש 121
מפת התפריטים
, הדפסה 76
מצב
הכרטיסייה 'שירותים' ב-
Macintosh 27
חומרים מתכלים, בדיקה 78

מצב ההתקן
הכרטיסייה 'שירותים' ב-
Macintosh 27
מצב חומרים מתכלים, הכרטיסייה 'שירותים'
Macintosh 27
מק"טים
חומרים מתכלים 112
כבלים 112
משטח הזכוכית, ניקוי 71, 81
משקל 120
מתג הפעלה/כיבוי, איתור 4
מתח
דרישות 120

**נ**

נייר
הגדרות העתקה? 60
סוג?, בחירה 49
סוג?, שינוי 61
גדלים נתמכים 37
גודל, בחירה 48
גודל, שינוי 61
גודל מסמך, בחירה 48
חסימות 88
מסולסל, פתרון בעיות 95
מקומט 96
מקור, בחירה 48
סוגים נתמכים 42
עמודים לגיליון 26
עמוד ראשון 25, 47
פתרון בעיות 96
נייר גלי, פתרון בעיות 95
ניקוי
גב המכסה 81
חיצוני 81
מסלול הנייר 80
משטח הזכוכית 71, 81
משטח הזכוכית של הסורק 59
נקודות, פתרון בעיות 93
נקודות לאינץ' (dpi)
מפרט 3

**ס**

סביבת ההפעלה, מפרט 121
סוגים, חומרי הדפסה
בחירת מגש 42
סוגי נייר מיוחדים
הנחיות 38
סוכנים מורשים 116
סוכנים מורשים של HP 116
סוללות כלולות 126
סורק
ניקוי משטח הזכוכית 59, 71
סילוק בסוף חיי השירות 126
סימני מים 26, 49
סל פלט
חסימות, שחרור 90
קיבולת 3
ספרים
העתקה 62
סריקה 72
סריקה
איכות, פתרון בעיות 103, 104
ביטול 69
גוני אפור 71
דף-אחר-דף (Macintosh) 29
לדואר האלקטרוני (Macintosh) 29
לקובץ (Macintosh) 29
מהירות, פתרון בעיות 103
מהתוכנה HP LaserJet Scan (Windows) 68
מלוח הבקרה (מחשב Macintosh) 29
ספרים 72
עמודים ריקים, פתרון בעיות 104
צבע 70
צילומים 73
רזולוציה 70
שחור לבן 71
שיטות 68
תבניות קובץ 70
תוכנה תואמת-TWAIN 68
תוכנה תואמת-WIA 68
תוכנת OCR 69
סריקה בגוני אפור 71
סריקה בשחור-לבן 71
סריקה דף-אחר-דף (Macintosh) 29
סריקות ריקות, פתרון בעיות 104

**ע**

עבודת הדפסה
ביטול 44
עדיפות, הגדרות 16
עדכוני קושחה 82
עותקים בגודל מותאם אישית 57
עותקים ריקים, פתרון בעיות 102
עמודי כריכה 25, 47
עמודים
הזנה לקויה 97
לא מודפסים 99
מוטים 95, 97
סלסול מופרז 97
ריקים 98
עמודים לגיליון 26
עמודים לגליון
Windows 52
עמודים לדקה 3
עמודים מוטים 95, 97
עמודים מרובים לגיליון 26, 52
עמודים עקומים 95, 97
עמודים ריקים
פתרון בעיות , 98
הדפסה 47
עמוד ראשון
השתמש בנייר שונה 47
ריק 47
שימוש בנייר שונה 25
ערכות מוגדרות מראש (Macintosh) 25

**פ**

פגמים חוזרים, פתרון בעיות 96
פיזור, פתרון בעיות 96
פיקסלים לכל אינץ' (ppi), רזולוציית סריקה 70
פלט, סל
איתור 4
קיבולת 3
פליטות אקוסטיות 121
פסים אנכיים לבנים או דהויים 100
פסים וקווים, פתרון בעיות 93
פסים לבנים או דהויים, פתרון בעיות 100
פרוטוקולים, רשתות 33
פתרון בעיות
איכות העתקה? 100
איכות הדפסה 93
איכות הסריקה 103, 104
בעיות Macintosh 108
בעיות במערכת Windows 108
בעיות הזנה 98
גודל העותק 102
הדפסה דהויה 93
הדפסה מוטית 95, 97
הודעות לוח הבקרה 85
הודעות שגיאה קריטיות 85
העתקה 102

חומרי הדפסה מסולסלים 95
חסימות 88
טונר חופשי 94
טקסט 95
כבלי USB 99
כתמי טונר 93
מריחת טונר 94
נייר 96
סריקות ריקות 104
עמודים בהירים מדי 100
עמודים כהים מדי 100
עמודים לא מודפסים 99
עמודים ריקים 98
פגמים חוזרים 96
פיזור טונר 96
צג לוח הבקרה 88
קובצי EPS 109
קווים, סריקות 104
קווים, עותקים 100
קווים, עמודים מודפסים 93
קמטים 96
רשימת פעולות לביצוע 84
רשתות 106

**צ**

צבע
הגדרות סריקה 71
צבע, הגדרות סריקה 70
צילום בהיר 100
צילומים
העתקה 63
סריקה 73
סריקה, פתרון בעיות 103
צילום כהה 100
צפיפות?, הדפסה
שינוי הגדרות 45
צפיפות הדפסה
שינוי ההגדרות עבור עבודות
העתקה 60
צפיפות ההדפסה
שינוי הגדרות 45
שינוי ההגדרות של עבודת
ההעתקה 60
צריכת חשמל 120

**ק**

קדימות, הגדרות 22
קובץ, ?סריקה ל
Macintosh 29
קובצי EPS, פתרון בעיות 109
קובצי PPD, Macintosh 108
קווים, פתרון בעיות
סריקות 104
עותקים 100
עמודים מודפסים 93
קווים אנכיים, פתרון בעיות 93
קיבולת
סל פלט 3
קמטים, פתרון בעיות 96
קנה מידה של מסמכים, שינוי 48
קפלים, פתרון בעיות 96
קשר עם HP 116

**ר**

רזולוציה
מאפיינים 3
מפרט 3
סריקה 70
רקע אפור, פתרון בעיות 94
רשת
הגדרת תצורה 31
מערכות הפעלה נתמכות 32
פרוטוקולים נתמכים 33
פתרון בעיות 106
רשתות
התקנת Macintosh 23

**ש**

שגיאות Illegal Operation 108
שגיאות Spool32 108
שינוי גודל של מסמכים
Macintosh 25
העתקה 57
שינוי קנה מידה של מסמכים
Macintosh 25
העתקה 57
שירות
אריזת ההתקן מחדש 117
הודעות שגיאה קריטיות 85
מק"טים 112
סוכנים מורשים של HP 116
שירות הלקוחות של HP 116
שרת אינטרנט מובנה 19, 24
שרת האינטרנט המובנה (EWS)
מאפיינים 77

**ת**

תאימות לתקני FCC 124
תווים, פתרון בעיות 95
תוכנה
Windows 19
הגדרות 16, 22
הסרת ההתקנה של תוכנת
Macintosh 24
התקנה מתקדמת 6
התקנה עם חיבור
ישיר,Macintosh 23
התקנה פשוטה 6
התקנת רשת, Macintosh 23
זיהוי תווים אופטי Readiris 69
מערכות הפעלה נתמכות 6, 22
סריקה מ-TWAIN או מ-WIA 68
רכיבי Windows 15
רכיבים 6
שרת אינטרנט מובנה 19, 24
תוכנה לזיהוי תווים אופטי 69
תוכנה תואמת-TWAIN, סריקה 68
תוכנה תואמת-WIA, סריקה 68
תוכנות
מערכות הפעלה נתמכות 16
תוכנית האחזקה הביתית
הסביבתית 124
תוכנת OCR 69
תוכנת Windows
הסרה 18
תמונה
פתרון בעיות באיכות ההדפסה 93, 104
תמיכה
אריזה מחדש של ההתקן 117
מקוונת 116
תמיכה טכנית
אריזה מחדש של ההתקן 117
מקוונת 116
תמיכה מקוונת 116
תמיכת לקוחות
אריזה מחדש של ההתקן 117
מקוונת 116
תפס שחרור של דלת-המחסנית, איתור 4
תפריט
Copy setup 11
Reports 12
Service (שירות) 12
System setup (הגדרות מערכת) 12
לוח הבקרה, גישה 11
תקנות DOC קנדיות 128

**D**
dpi (נקודות לאינץ')
מפרט 3
סריקה 70

**F**
FastRes 3
fuser
מכווני חומרי ההדפסה 46

**G**
General Protection FaultException
OE 108

**H**
HP Instant Support Professional
(Edition (ISPE 116
HP LaserJet Scan (Windows) 68
HP SupportPack 117

**I**
Instant Support Professional
(Edition (ISPE 116

**L**
LaserJet Scan (Windows) 68

**M**
Macintosh
Intel Core Processor 6
PPC 6
בעיות, פתרון 108
הגדרות הדפסה 22
הגדרות מנהל התקן 22, 25
הדפסה דו-צדדית 26
הסרת התוכנה 24
התקנת מערכת הדפסה במחשב עם
חיבור ישיר 23
התקנת מערכת הדפסה עבור
רשתות 23
כרטיס USB, פתרון בעיות 109
מנהלי התקנים, פתרון בעיות 108
מנהלי התקן נתמכים 7
מערכות הפעלה נתמכות 22
סריקה דף-אחר-דף 29
סריקה לדואר האלקטרוני 29
סריקה לקובץ 29
סריקה מלוח הבקרה 29
סריקה מתוכנה תואמת-
TWAIN 68
שינוי גודל של מסמכים 25
תמיכה 116

**P**
ppi (פיקסלים לכל אינץ'), רזולוציית
סריקה 70

**S**
SupportPack, HPi 117

**T**
TCP/IP
מערכות הפעלה נתמכות 32
פרוטוקולים נתמכים 33

**W**
Windows
הגדרות מנהל התקן 17
מנהל התקן נתמך 16
מנהלי התקן נתמכים 7
מערכות הפעלה נתמכות 16
נושאים של פתרון בעיות 108
סריקה מתוכנת TWAIN או
WIA 68
עמודים לגיליון 52
רכיבי תוכנה 15, 19

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

CB537-90944